

آحاد	عشرات	مئات	آحاد ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف
------	-------	------	-----------	------------	-----------

أصغر عدد مكون من ٦ أرقام (١٠٠٠٠٠)

• لاحظ:  $٤٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٧٠٠٠ + ٦٠٠ + ٣٠ + ٥ = ٤٨٧٦٣٥$

س١: أكمل:

(١)  $٣٥٩٥٦٤ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$   
 (٢)  $٧١٣٤٥٢ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$   
 (٣)  $٢٣٤٥٦٧ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$   
 (٤)  $٩٠٥٠٤٢ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$

س٢: ضع علامة < أو علامة > أو =

(١) $٢٤٥٣١٧ \{ \}$ $٢٥٤٣١٧$	(٣) $٩٩٩٨٧٥ \{ \}$ $٩٩٩٧٨٥$
(٢) $٢١٥٩٠٩٦ \{ \}$ $٢١٥٦٠٩$	(٤) $١٠٠١٠٠٠ \{ \}$ $١٠٠٠١٠٠$

س٣: أكمل بنفس التسلسل:-

(١)  $٧٠٠٠١٠, ٧٠٠٠٢٠, ٧٠٠٠٣٠, \dots, \dots, \dots$   
 (٢)  $٨٠٠١٠٠, ٨٠٠١٢٠, ٨٠٠١٣٠, \dots, \dots, \dots$   
 (٣)  $٨٩٩٩٠٠, ٨٩٩٨٠٠, ٨٩٩٧٠٠, \dots, \dots, \dots$

س٤: من الأعداد الآتية- كون أكبر عدد وأصغر عدد:-

(١)  $٣, ٩, ٥, ٠, ٢$  أكبر عدد:  $\dots$  ، أصغر عدد:  $\dots$   
 (٢)  $٠, ٨, ٢, ١, ٦$  أكبر عدد:  $\dots$  ، أصغر عدد:  $\dots$   
 (٣)  $٣, ٩, ٩, ٣, ٦, ٢$  أكبر عدد:  $\dots$  ، أصغر عدد:  $\dots$

س٥: أوجد (١) أكبر عدد من ٦ أرقام ؟

(٢) ما أصغر عدد مكون من ٦ أرقام ؟

(٣) ما أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة ؟

(٤) ما أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة ؟

آحاد	عشرات	مئات	آحاد ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	ملايين	عشرات ملايين	مئات ملايين
------	-------	------	-----------	------------	-----------	--------	--------------	-------------

المليون =  $١٠٠٠٠٠٠$  أصغر عدد مكون من ٧ أرقام.

عشرة ملايين =  $١٠٠٠٠٠٠٠$  وهو أصغر عدد مكون من ٨ أرقام.

مائة مليون =  $١٠٠٠٠٠٠٠٠$  وهو أصغر عدد مكون من ٩ أرقام.

س٦: أكمل ما يأتي:-

(١)  $٣٢$  مليون ،  $٤٣٥$  ألف ،  $١٥٨$  .  
 (٢)  $٤$  مليون ،  $٤٠$  ألف ،  $٦٥٨$  .  
 (٣)  $٨$  مليون ،  $١٨$  ألف ،  $١٧$  .  
 (٤)  $٦٣٨$  مليون ،  $٨٤$  ألف ،  $٧٦٨$  .

عبدالرازق العربي ٠١٠٨١٩٧٠٥٨

س٧: أكتب القيمة المكانية للرقم المحدد فيما يأتي:-

٧٢٣٨٢٩٨٣ (١)	٨٧٢٥٥٦٩٠٣ (٢)	٥٥٦٣٨٢٧١٥٧ (٣)
٩٠٧٣١٢١٥٧ (٤)	١٣٢٤٥٧١٠٩ (٥)	٧٨٩٤٥٦٣٢١ (٦)

س٨: أوجد ما يأتي:-

- (١) عدد يزيد ١٠ عن ٧٨٣٢٤٢١٥ ←
- (٢) عدد يزيد ٧٠٠ عن ٥٦٨٦٥١٣٢ ←
- (٣) عدد يزيد مليوناً عن ٣١٢٥٦٧٦١ ←

أحاد	عشرات	مئات	ألف	عشرات	مئات	ألف	عشرات	مئات	ألف
------	-------	------	-----	-------	------	-----	-------	------	-----

المليار ١٠٠٠٠٠٠٠٠ وهو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام

س٩: أكمل ما يأتي:-

- (١) ٣٤٧٥٣١٨٢٥٧ = ..... مليار ، ..... ملايين ، ..... ألف ، .....  
(٢) ٨٢٩١٢٦٨٥٨٤ = ..... مليار ، ..... ملايين ، ..... ألف ، .....  
(٣) ٩ = ..... مليار ، ١٥٨ مليون ، ٢٥٦ ألف ، ٤٧٦ .  
(٤) ٢ = ..... مليار ، ١٨ مليون ، ٩٣ ألف ، ١٦٤ .  
(٥) ..... = مليار ، ٦٧٢ ألف ، ٩٧٥ مليون .  
(٦) ٧ = ..... مليار ، ٨٤٢ ألف ، ٦١٣ مليون ، ٢٥٧ .  
(٧) ٣ = ..... مليارات ، ٣٣٣ .

س١٠: أوجد الناتج

- (١) ٥١٦٤٢٣٠٣٥ + ٣٥٨١٢٧٤٩٦٠ =  
(٢) ٢٠٦٧٣٤٥٨٧ + ٧٩٣٢٦٥٤١٢ =  
(٣) ٣٧٠٥٢٠٠٢٤٣ - ٥٨١٧٣١٢٢٦٥ =  
(٤) ٢٠٥١٣٤٤٠٦ - ٦٣١٧٢٥٦٥١٩ =

س١١: أوجد الناتج :

٣ × ٦٨ (٣)	٤ × ٨٣ (٢)	٣ × ٣٦ (١)
٥ × ٨٨٦ (٦)	٩ × ٦٤٤ (٥)	٨ × ٧١٣ (٤)
٦ × ٣٩١ (٩)	٦ × ٥٢٧ (٨)	٨ × ٦٥٤ (٧)
٤ × ٨٥٢٦ (١٢)	٧ × ٩٥٤٣ (١١)	٨ × ٣٢٦٨ (١٠)

س١٢: أوجد حاصل ضرب :-

٣٥ × ٩١ (٧)	٤٥ × ١٩ (٤)	٦٧ × ٥٤ (١)
٩٦ × ٥٧ (٨)	٤٨ × ٣٢ (٥)	٦٨ × ٢٣ (٢)
٤٩ × ٨٢ (٩)	٧٨ × ٢٩ (٦)	٤٥ × ٦٥ (٣)

$= 94 \times 84$ (٣)	$= 58 \times 93$ (٢)	$= 87 \times 55$ (١)
$= 79 \times 73$ (٦)	$= 88 \times 84$ (٥)	$= 19 \times 79$ (٤)
$= 99 \times 876$ (٩)	$= 67 \times 683$ (٨)	$= 75 \times 853$ (٧)

$= 93 \times 68$ (٣)	$= 43 \times 56$ (٢)	$= 93 \times 74$ (١)
$= 73 \times 856$ (٦)	$= 36 \times 987$ (٥)	$= 78 \times 741$ (٤)
$= 86 \times 164$ (٩)	$= 76 \times 853$ (٨)	$= 84 \times 243$ (٧)

$= 2 \div 1574$ (٣)	$= 7 \div 357$ (٢)	$= 3 \div 756$ (١)
$= 4 \div 936$ (٦)	$= 3 \div 456$ (٥)	$= 3 \div 516$ (٤)
$= 9 \div 783$ (٩)	$= 5 \div 865$ (٨)	$= 4 \div 648$ (٧)

$= 5 \div 895$ (٣)	$= 9 \div 766$ (٢)	$= 8 \div 648$ (١)
$= 8 \div 792$ (٦)	$= 4 \div 712$ (٥)	$= 7 \div 4914$ (٤)
$= 9 \div 711$ (٩)	$= 6 \div 654$ (٨)	$= 7 \div 385$ (٧)

$= 4 \div 684$ (٣)	$= 5 \div 795$ (٢)	$= 6 \div 786$ (١)
$= 15 \div 570$ (٦)	$= 23 \div 621$ (٥)	$= 45 \div 585$ (٤)
$= 27 \div 837$ (٩)	$= 17 \div 765$ (٨)	$= 31 \div 899$ (٧)

$= 21 \div 714$ (٣)	$= 32 \div 896$ (٢)	$= 19 \div 494$ (١)
$= 38 \div 2736$ (٦)	$= 42 \div 924$ (٥)	$= 17 \div 595$ (٤)
$= 86 \div 3096$ (٩)	$= 48 \div 1776$ (٨)	$= 23 \div 529$ (٧)

$= 18 \div 1206$ (٣)	$= 34 \div 1156$ (٢)	$= 24 \div 744$ (١)
$= 28 \div 1036$ (٦)	$= 84 \div 1176$ (٥)	$= 48 \div 1584$ (٤)
$= 39 \div 6708$ (٩)	$= 26 \div 1144$ (٨)	$= 72 \div 1152$ (٧)

$= 84 \div 7812$ (٣)	$= 72 \div 4608$ (٢)	$= 47 \div 2961$ (١)
$= 43 \div 8557$ (٦)	$= 42 \div 9072$ (٥)	$= 41 \div 10578$ (٤)
$= 326 \div 8476$ (٩)	$= 45 \div 9990$ (٨)	$= 44 \div 9108$ (٧)

$(٢) ٧٤٥٨٣ - ٢٤٨١٠٦ =$	$(١) ١٤٢١٩ + ٣٥٩١٧٦ =$
$(٤) ٣٠٥٢٠٧ = ٩١٧٥١٤ - \dots$	$(٣) ٦٥٤١٢ + \dots = \text{مليار}$
$(٦) ٣٤٧٩ \times ٦ =$	$(٥) ٢٠٤٥ \times ٨ =$
$(٨) ٣ \div ٣١٢٠٦ =$	$(٧) ٥٩١ \times ٤٧ =$
$(١٠) ٢٧ \div ٤٢٩٣ =$	$(٩) ٣٠ + ٣٤١٥١٠٧٢٠٩ = \text{مليوناً}$
$(١٢) ٢٨٤ \div ١٦١٨٨ =$	$(١١) ٦٨ \div ٣٦١٧٦ =$

س٢٢: أوجد: (١) العدد الذي إذا قسم علي ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧.

(٢) العدد الذي إذا أقسم علي ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨ .

(٣) العدد الذي إذا ضرب في ٥٤ يكون الناتج ٤١٥٨ .

(٤) أوجد العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان الناتج ١١٥٦

س٢٣: إذا كان  $١٣٢٨٢ = ٢٩ \times ٤٥٨$  فإن:

$$(١) ٢٩ \div ١٣٢٨٢ =$$

$$(٣) ١٣٢٨٢ = ٢٩ \times \dots$$

س٢٤: مدرسة بها ٢٥ فصلاً دراسياً فإذا كان عدد تلاميذ كل فصل ٣٨ تلميذاً . فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟

س٢٥: أكمل:

- ١- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....
- ٢- أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو .....
- ٣- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٤- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٥- أكبر عدد فردي مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٦- أصغر عدد فردي مكون من ٧ أرقام هو .....
- ٧- أصغر عدد زوجي مكون من ٦ أرقام هو .....
- ٨- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة و مجموع الآحاد والعشرات = ٨ هو .....
- ٩- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة و مجموع الآحاد والعشرات = ٧ هو .....
- ١٠- المليون = ٩٠٠٠٠٠ + .....
- ١١- ..... مليون ، ..... ألف ، ..... = ٦٥٠٨٠٠٤٥
- ١٢- ..... مليار ، ..... مليون ، ..... ألف ، ..... = ٨٠٨٧٦٠٥٠٠
- ١٣- ٨ مليون ، ٣ ألف ، ٧٦٨ = .....
- ١٤- ٦٧ مليار ، ٤٤ مليون ، ٥ آلاف ، ٣٢ = .....
- ١٥- أكتب عددين كلا منهما مكون من ٩ أرقام و الفرق بينهما ١٠ ملايين .....
- ١٦- المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام
- ١٧- أكتب عددين كلا منهما مكون من ٧ أرقام و الفرق بينهما مليون .....

## الوحدة الثانية: الهندسة

### المستقيمان المتقاطعان:-

يقال أن المستقيمان متقاطعان إذا اشتركا معاً في نقطة واحدة  
وحدث أربع زوايا (١، ٢، ٣، ٤)  $\overleftrightarrow{AB}$  يقطع المستقيم  $\overleftrightarrow{CD}$  في نقطة م

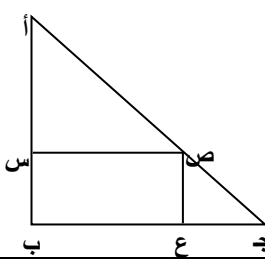
### المستقيمان المتعامدان:-

يقال أن المستقيمان متعامدان إذا تقاطعا وحدث بينهما ٤ زوايا قائمة أو زاوية واحدة قائمة أي أن  $\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{CD}$   
ملاحظة:  $\perp$  تقرأ (عمودي علي) وهي علامة التعامد.

### المستقيمان المتوازيان:-

يقال أن المستقيمان متوازيان إذا لم يحدث بينهما أي نقطة بينهما  
أي نقطة تقاطع (مثل قضيب السكة الحديد) أي أن  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$   
ملاحظة:- // تقرأ (يوازي) وهي علامة التوازي.

### س ١:- لاحظ الشكل: أكمل:



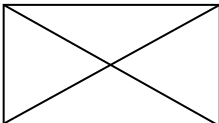
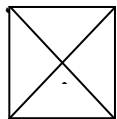
- ١-  $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{BC}$  ( // ,  $\perp$  )
- ٢-  $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{CE}$  ( // ,  $\perp$  )
- ٣-  $\overleftrightarrow{BS} \dots \overleftrightarrow{CE}$  ( // ,  $\perp$  )
- ٤-  $\overleftrightarrow{AS}$  يقطع  $\overleftrightarrow{BC}$  في نقطة .....
- ٥-  $\overleftrightarrow{CS}$  يقطع  $\overleftrightarrow{BE}$  في نقطة .....
- ٦-  $\overleftrightarrow{AB}$  ج أ في نقطة .....

### المضلعات

- (١) المثلث:- له ٣ أضلاع، ٣ رؤوس، ٣ زوايا. (شكل ثلاثي).
- (٢) شبه منحرف:- له ٤ أضلاع، ٤ رؤوس، ٤ زوايا. (شكل رباعي).
- (٣) متوازي الإضلاع: له ٤ أضلاع، ٤ رؤوس، ٤ زوايا. (شكل رباعي).

### \* لاحظ أن :

- عدد أضلاع أي مضلع = عدد رؤوسه = عدد زواياه.
- قطر الشكل الرباعي هو القطعة المستقيمة التي تصل بين رأسين غير متتاليين.
- قطرا المربع متساويا الطول .
- قطرا المربع متعامدان .
- قطرا المربع ينصف كل منها الآخر.
- قطرا المستطيل متساويا الطول .
- قطرا المستطيل غير متعامدين .
- قطرا المستطيل ينصف كل منها الآخر .



س٢: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخطأ منها:-

- (١) متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين.
- (٢) المستطيل هو شكل رباعي زواياه قوائم.
- (٣) المعين هو شكل رباعي أضلاعه متساوية الطول.
- (٤) قياس أي زاوية من زوايا المربع = ٩٠°.
- (٥) أي زاوية من الزوايا الأربع الناتجة من تقاطع مستقيمين هي زاوية قائمة.
- (٦) أي زاوية من الزوايا الأربع الناتجة من تعامد مستقيمين هي زاوية قائمة.
- (٧) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين.
- (٨) القطران في المربع متعامدان.

س٣: ارسم المربع أ ب ج د الذي طول ضلعه ٤ سم ثم أكمل:-

- (١) أ ب = ..... = ..... = ..... سم.
- (٢) أ ب // ..... ، ب ج // .....
- (٣) أ ب ⊥ ..... ، ج د ⊥ ..... ، ب د ⊥ .....

س٤: أرسم المستطيل س ص ع ل الذي بعده ٥ سم ، ٣ سم ثم أكمل:-

- (١) س ص = ..... = ..... = ..... سم ، ص ع = ..... = ..... سم
- (٢) س ص = ..... ، س ص = .....
- (٣) ص ع = ..... ، ص ع = .....

\* تذكر أن :

- أضلاع المربع متساوية الطول، زوايا المربع الأربع قائمة، قطرا المربع متساويا الطول ومتعامدان وينصف كل منهما الآخر.
- المستطيل: كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول وزواياه قوائم ، وقطراه غير متعامدين ومتساويان في الطول وينصف كل منهما الآخر.
- متوازي الأضلاع: كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتساويان في الطول، وقطري متوازي الأضلاع غير متساويين في الطول.
- المعين: هو شكل رباعي أضلاعه متساوية الطول وزواياه ليست قوائم وقطرا المعين متعامدين وغير متساويين في الطول والقطرين ينصف كل منهما الآخر ولعلك تلاحظ أن المعين هو متوازي أضلاع لأن كل ضلعين متقابلين فيه متوازيان.
- شبه المنحرف: هو شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان والضلعان الآخران غير متوازيين (الضلعان المتوازيان فيه يسميان قاعدة في شبه المنحرف والضلعان غير المتوازيان يسميان ساقي شبه المنحرف).

- (١) مثلث حاد الزوايا : هو مثلث يحتوي علي ٣ زوايا حادة (أقل من ٩٠°)
- (٢) مثلث قائم الزاوية : وهو مثلث يحتوي علي زاوية واحدة قائمة ٩٠° أما الزاويتان الأخريتان حادثان مجموعهما أقل من ٩٠° .
- (٣) مثلث منفرج الزاوية : هو مثلث يحتوي علي زاوية واحدة منفرجة أكبر من ٩٠° أما الزاويتان الأخريتان حادثان مجموعهم أقل من ٩٠° .

\* ملاحظة: مجموع زوايا أي مثلث = ١٨٠°

\* أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه :

- (١) مثلث متساوي الأضلاع:- هو مثلث يحتوي علي ٣ أضلاع متساوية في الطول  
مثال: ( ٥ سم ، ٥ سم ، ٥ سم ) .
- (٢) مثلث متساوي الساقين: هو مثلث يحتوي علي ضلعين فقط متساويين في الطول أما الضلع الثالث يكون مختلف. مثال: ( ٥ سم ، ٥ سم ، ٣ سم ) .
- (٣) مثلث مختلف الأضلاع:- هو مثلث يحتوي علي ٣ أضلاع مختلفة في الطول  
مثال: ( ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم )

\* ملاحظة :المثلث المتساوي الأضلاع يكون حاد الزوايا وكل زاوية = ٦٠°

س٥: ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخطأ منه.

- (١) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاويتان قائمتان.
- (٢) يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا حادة.
- (٣) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخري منفرجة.
- (٤) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع زوايا المثلث.
- (٥) المثلث القائم الزاوية به زاوية واحدة فقط قائمة.
- (٦) المثلث المنفرج الزاوية به زاوية واحدة فقط منفرجة.
- (٧) المثلث الحاد الزوايا زاوية واحدة فقط حادة.

س٦: اختر من بين القوسين:-

- (١) قياس الزاوية المستقيمة ( ٩٠° ، < ٩٠° ، > ٩٠° ، = ١٨٠° )
- (٢) قياس الزاوية الحادة ( ٩٠° ، < ٩٠° ، > ٩٠° ، = ١٨٠° )
- (٣) قياس الزاوية المنفرجة ( ٩٠° ، < ٩٠° ، > ٩٠° ، = ١٨٠° )
- (٤) قياس الزاوية القائمة ( ٩٠° ، < ٩٠° ، > ٩٠° ، = ١٨٠° )
- (٥) مجموع قياسات زوايا المثلث ( ٩٠° ، < ٩٠° ، > ٩٠° ، = ١٨٠° )

س٧: ارسم أ ب ج الذي فيه ب ج = ٥ سم ، ق (> ب) = ٥٥° ،

ق (> د) = ٦٠° . أوجد قياس زاوية أ بدون استخدام المنقلة ثم اذكر:

- (١) نوع المثلث بالنسبة لزواياه (٢) نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه

س ٨: ارسم  $\Delta$  د ه و ، فيه د ه = ٥ سم ، ه و = ٣ سم ، ق ( $>$  ه) =  $80^\circ$  أوجد:  
 (أ) مجموع قياس الزاويتين  $>$  و د ه ،  $>$  د و ه ؟  
 (ب) استخدم المنقلة في إيجاد ق ( $>$  د و ه)  
 (ج) أحسب قياس ( $>$  و د ه) بدون قياس.  
 (د) ما نوع المثلث د ه و بالنسبة لزاويا ه ؟ وبالنسبة لأضلاعه ؟

س ٩: ارسم  $\Delta$  س ص ع ، فيه س ص = ٥ سم ، ق ( $>$  س) = ق ( $>$  ص) =  $50^\circ$  أوجد  
 (أ) ق ( $>$  ع). ( بدون استخدام المنقلة ) (ب) نوع المثلث بالنسبة لزاويا ه .  
 (ج) نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه.

س ١٠ : اختر الإجابة الصحيحة من الجدول :

شبه المنحرف	متوازي الأضلاع	المعين	المستطيل	المربع
-------------	----------------	--------	----------	--------

- (أ) كل ضلعين متقابلين متوازيان في .....  
 (ب) كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول في .....  
 (ج) جميع الأضلاع متساوية في الطول في .....  
 (د) جميع الزوايا قوائم في .....  
 (هـ) القطران ينصف كلا منهما الآخر في .....  
 (و) القطران متساويان في الطول في .....  
 (ز) القطران متعامدان في .....  
 (ح) القطران متساويان في الطول ومتعامدان في .....  
 (ط) الأضلاع متساوية في الطول والزاويا متساوية في القياس في .....  
 (ي) يوجد ضلعان فقط متقابلان متوازيان في .....

س ١١ : أكمل :

- (أ) الشكل الخماسي عدد زواياه ..... وعدد أضلاعه .....  
 (ب) عدد أضلاع شبه المنحرف = عدد أضلاع .....  
 (ج) قطرا ..... متعامدان ومتساويان في الطول  
 (د) محيط أي مضلع = .....  
 (هـ) شكل رباعي فيه القطران متعامدان والأضلاع متساوية في الطول هو .....  
 (و) قطعة مستقيمة تصل بين رأسين غير متتاليين تسمى .....  
 (ز) قطرا المعين ..... وغير .....  
 (ح) قطرا المستطيل ..... وغير .....



### الوحدة الثالثة: المضاعفات والعوامل وقابلية القسم

**\* ملحوظة:- يعتبر (الصفر) مضاعفاً لكل الأعداد.**

س ١: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٢ فيما يأتي:-

20, 2, 13, 4, 26, 5, 17 -

س ٢: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٣ فيما يأتي:-

۲۲، ۱۲، ۱۰، ۳، ۲۱، ۱۵، ۴ -

س ٣: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٥ فيما يأتي:-

२०, ८, ०, ०१, ६०, १०, २३ -

س ٤: إذا علمت أن  $57 \times 63 = 3591$  فأكمل ما يأتي:-

(١) العدد ..... يقبل القسمة على كل من ..... ،

(٢) العدد ..... مضاعف مشترك للعددين ..... ،

س ۵ : أكمل :

(أ) من مضاعفات العدد (٢) : ٠ ، ٢ ، ٤ ، ---، ---، ---، ---، ---، ---، ---، ---، ---، ---

(ب) من مضاعفات العدد (٣) : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٤٢ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥١ ، ٥٤ ، ٥٧ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٦ ، ٦٩ ، ٧٢ ، ٧٥ ، ٧٨ ، ٨١ ، ٨٤ ، ٨٧ ، ٩٠ ، ٩٣ ، ٩٦ ، ٩٩ ، ١٠٢ ، ١٠٥ ، ١٠٨ ، ١١١ ، ١١٤ ، ١١٧ ، ١٢٠ ، ١٢٣ ، ١٢٦ ، ١٢٩ ، ١٣٢ ، ١٣٥ ، ١٣٨ ، ١٤١ ، ١٤٤ ، ١٤٧ ، ١٥٠ ، ١٥٣ ، ١٥٦ ، ١٥٩ ، ١٦٢ ، ١٦٥ ، ١٦٨ ، ١٧١ ، ١٧٤ ، ١٧٧ ، ١٨٠ ، ١٨٣ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ، ١٩٢ ، ١٩٥ ، ١٩٨ ، ٢٠١ ، ٢٠٤ ، ٢٠٧ ، ٢١٠ ، ٢١٣ ، ٢١٦ ، ٢١٩ ، ٢٢٢ ، ٢٢٥ ، ٢٢٨ ، ٢٣١ ، ٢٣٤ ، ٢٣٧ ، ٢٤٠ ، ٢٤٣ ، ٢٤٦ ، ٢٤٩ ، ٢٥٢ ، ٢٥٥ ، ٢٥٨ ، ٢٦١ ، ٢٦٤ ، ٢٦٧ ، ٢٧٠ ، ٢٧٣ ، ٢٧٦ ، ٢٧٩ ، ٢٨٢ ، ٢٨٥ ، ٢٨٨ ، ٢٩١ ، ٢٩٤ ، ٢٩٧ ، ٣٠٠ ، ٣٠٣ ، ٣٠٦ ، ٣٠٩ ، ٣١٢ ، ٣١٥ ، ٣١٨ ، ٣٢١ ، ٣٢٤ ، ٣٢٧ ، ٣٣٠ ، ٣٣٣ ، ٣٣٦ ، ٣٣٩ ، ٣٤٢ ، ٣٤٥ ، ٣٤٨ ، ٣٥١ ، ٣٥٤ ، ٣٥٧ ، ٣٦٠ ، ٣٦٣ ، ٣٦٦ ، ٣٦٩ ، ٣٧٢ ، ٣٧٥ ، ٣٧٨ ، ٣٨١ ، ٣٨٤ ، ٣٨٧ ، ٣٩٠ ، ٣٩٣ ، ٣٩٦ ، ٣٩٩ ، ٤٠٢ ، ٤٠٥ ، ٤٠٨ ، ٤١١ ، ٤١٤ ، ٤١٧ ، ٤٢٠ ، ٤٢٣ ، ٤٢٦ ، ٤٢٩ ، ٤٣٢ ، ٤٣٥ ، ٤٣٨ ، ٤٤١ ، ٤٤٤ ، ٤٤٧ ، ٤٥٠ ، ٤٥٣ ، ٤٥٦ ، ٤٥٩ ، ٤٦٢ ، ٤٦٥ ، ٤٦٨ ، ٤٧١ ، ٤٧٤ ، ٤٧٧ ، ٤٨٠ ، ٤٨٣ ، ٤٨٦ ، ٤٨٩ ، ٤٩٢ ، ٤٩٥ ، ٤٩٨ ، ٥٠١ ، ٥٠٤ ، ٥٠٧ ، ٥١٠ ، ٥١٣ ، ٥١٦ ، ٥١٩ ، ٥٢٢ ، ٥٢٥ ، ٥٢٨ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٣٧ ، ٥٤٠ ، ٥٤٣ ، ٥٤٦ ، ٥٤٩ ، ٥٥٢ ، ٥٥٥ ، ٥٥٨ ، ٥٦١ ، ٥٦٤ ، ٥٦٧ ، ٥٧٠ ، ٥٧٣ ، ٥٧٦ ، ٥٧٩ ، ٥٨٢ ، ٥٨٥ ، ٥٨٨ ، ٥٩١ ، ٥٩٤ ، ٥٩٧ ، ٦٠٠ ، ٦٠٣ ، ٦٠٦ ، ٦٠٩ ، ٦١٢ ، ٦١٥ ، ٦١٨ ، ٦٢١ ، ٦٢٤ ، ٦٢٧ ، ٦٣٠ ، ٦٣٣ ، ٦٣٦ ، ٦٣٩ ، ٦٤٢ ، ٦٤٥ ، ٦٤٨ ، ٦٥١ ، ٦٥٤ ، ٦٥٧ ، ٦٦٠ ، ٦٦٣ ، ٦٦٦ ، ٦٦٩ ، ٦٧٢ ، ٦٧٥ ، ٦٧٨ ، ٦٨١ ، ٦٨٤ ، ٦٨٧ ، ٦٩٠ ، ٦٩٣ ، ٦٩٦ ، ٦٩٩ ، ٧٠٢ ، ٧٠٥ ، ٧٠٨ ، ٧١١ ، ٧١٤ ، ٧١٧ ، ٧٢٠ ، ٧٢٣ ، ٧٢٦ ، ٧٢٩ ، ٧٣٢ ، ٧٣٥ ، ٧٣٨ ، ٧٤١ ، ٧٤٤ ، ٧٤٧ ، ٧٥٠ ، ٧٥٣ ، ٧٥٦ ، ٧٥٩ ، ٧٦٢ ، ٧٦٥ ، ٧٦٨ ، ٧٧١ ، ٧٧٤ ، ٧٧٧ ، ٧٨٠ ، ٧٨٣ ، ٧٨٦ ، ٧٨٩ ، ٧٩٢ ، ٧٩٥ ، ٧٩٨ ، ٨٠١ ، ٨٠٤ ، ٨٠٧ ، ٨١٠ ، ٨١٣ ، ٨١٦ ، ٨١٩ ، ٨٢٢ ، ٨٢٥ ، ٨٢٨ ، ٨٣١ ، ٨٣٤ ، ٨٣٧ ، ٨٤٠ ، ٨٤٣ ، ٨٤٦ ، ٨٤٩ ، ٨٥٢ ، ٨٥٥ ، ٨٥٨ ، ٨٦١ ، ٨٦٤ ، ٨٦٧ ، ٨٧٠ ، ٨٧٣ ، ٨٧٦ ، ٨٧٩ ، ٨٨٢ ، ٨٨٥ ، ٨٨٨ ، ٨٩١ ، ٨٩٤ ، ٨٩٧ ، ٩٠٠ ، ٩٠٣ ، ٩٠٦ ، ٩٠٩ ، ٩١٢ ، ٩١٥ ، ٩١٨ ، ٩٢١ ، ٩٢٤ ، ٩٢٧ ، ٩٣٠ ، ٩٣٣ ، ٩٣٦ ، ٩٣٩ ، ٩٤٢ ، ٩٤٥ ، ٩٤٨ ، ٩٥١ ، ٩٥٤ ، ٩٥٧ ، ٩٦٠ ، ٩٦٣ ، ٩٦٦ ، ٩٦٩ ، ٩٧٢ ، ٩٧٥ ، ٩٧٨ ، ٩٨١ ، ٩٨٤ ، ٩٨٧ ، ٩٩٠ ، ٩٩٣ ، ٩٩٦ ، ٩٩٩ ، ١٠٠٢ ، ١٠٠٥ ، ١٠٠٨ ، ١٠١١ ، ١٠١٤ ، ١٠١٧ ، ١٠٢٠ ، ١٠٢٣ ، ١٠٢٦ ، ١٠٢٩ ، ١٠٣٢ ، ١٠٣٥ ، ١٠٣٨ ، ١٠٤١ ، ١٠٤٤ ، ١٠٤٧ ، ١٠٥٠ ، ١٠٥٣ ، ١٠٥٦ ، ١٠٥٩ ، ١٠٦٢ ، ١٠٦٥ ، ١٠٦٨ ، ١٠٧١ ، ١٠٧٤ ، ١٠٧٧ ، ١٠٨٠ ، ١٠٨٣ ، ١٠٨٦ ، ١٠٨٩ ، ١٠٩٢ ، ١٠٩٥ ، ١٠٩٨ ، ١١٠١ ، ١١٠٤ ، ١١٠٧ ، ١١١٠ ، ١١١٣ ، ١١١٦ ، ١١١٩ ، ١١٢٢ ، ١١٢٥ ، ١١٢٨ ، ١١٣١ ، ١١٣٤ ، ١١٣٧ ، ١١٤٠ ، ١١٤٣ ، ١١٤٦ ، ١١٤٩ ، ١١٥٢ ، ١١٥٥ ، ١١٥٨ ، ١١٦١ ، ١١٦٤ ، ١١٦٧ ، ١١٧٠ ، ١١٧٣ ، ١١٧٦ ، ١١٧٩ ، ١١٨٢ ، ١١٨٥ ، ١١٨٨ ، ١١٩١ ، ١١٩٤ ، ١١٩٧ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠٣ ، ١٢٠٦ ، ١٢٠٩ ، ١٢١٢ ، ١٢١٥ ، ١٢١٨ ، ١٢٢١ ، ١٢٢٤ ، ١٢٢٧ ، ١٢٣٠ ، ١٢٣٣ ، ١٢٣٦ ، ١٢٣٩ ، ١٢٤٢ ، ١٢٤٥ ، ١٢٤٨ ، ١٢٥١ ، ١٢٥٤ ، ١٢٥٧ ، ١٢٦٠ ، ١٢٦٣ ، ١٢٦٦ ، ١٢٦٩ ، ١٢٧٢ ، ١٢٧٥ ، ١٢٧٨ ، ١٢٨١ ، ١٢٨٤ ، ١٢٨٧ ، ١٢٩٠ ، ١٢٩٣ ، ١٢٩٦ ، ١٢٩٩ ، ١٣٠٢ ، ١٣٠٥ ، ١٣٠٨ ، ١٣١١ ، ١٣١٤ ، ١٣١٧ ، ١٣٢٠ ، ١٣٢٣ ، ١٣٢٦ ، ١٣٢٩ ، ١٣٣٢ ، ١٣٣٥ ، ١٣٣٨ ، ١٣٤١ ، ١٣٤٤ ، ١٣٤٧ ، ١٣٥٠ ، ١٣٥٣ ، ١٣٥٦ ، ١٣٥٩ ، ١٣٦٢ ، ١٣٦٥ ، ١٣٦٨ ، ١٣٧١ ، ١٣٧٤ ، ١٣٧٧ ، ١٣٨٠ ، ١٣٨٣ ، ١٣٨٦ ، ١٣٨٩ ، ١٣٩٢ ، ١٣٩٥ ، ١٣٩٨ ، ١٤٠١ ، ١٤٠٤ ، ١٤٠٧ ، ١٤١٠ ، ١٤١٣ ، ١٤١٦ ، ١٤١٩ ، ١٤٢٢ ، ١٤٢٥ ، ١٤٢٨ ، ١٤٣١ ، ١٤٣٤ ، ١٤٣٧ ، ١٤٤٠ ، ١٤٤٣ ، ١٤٤٦ ،

(ج) من المضاعفات المشتركة للعددين (٣، ٢) : ٠ ، --- ، --- ، ---

(د) من مضاعفات العدد (٥) : ١٠ ، ٥ ، ---، ---، ---، ---، ---، ---، ---

هـ) من مضاعفات العدد (٧) : ٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ٤٩ ، ٥٦ ، ٦٣ ، ٧٠ ، ٧٧ ، ٨٤ ، ٩١ ، ٩٨ ، ١٠٥ ، ١١٢ ، ١١٩ ، ١٢٦ ، ١٣٣ ، ١٤٠ ، ١٤٧ ، ١٥٤ ، ١٦١ ، ١٦٨ ، ١٧٥ ، ١٨٢ ، ١٨٩ ، ١٩٦ ، ٢٠٣ ، ٢١٠ ، ٢١٧ ، ٢٢٤ ، ٢٣١ ، ٢٣٨ ، ٢٤٥ ، ٢٥٢ ، ٢٥٩ ، ٢٦٦ ، ٢٧٣ ، ٢٨٠ ، ٢٨٧ ، ٢٩٤ ، ٣٠١ ، ٣٠٨ ، ٣١٥ ، ٣٢٢ ، ٣٢٩ ، ٣٣٦ ، ٣٤٣ ، ٣٥٠ ، ٣٥٧ ، ٣٦٤ ، ٣٧١ ، ٣٧٨ ، ٣٨٥ ، ٣٩٢ ، ٣٩٩ ، ٤٠٦ ، ٤١٣ ، ٤٢٠ ، ٤٢٧ ، ٤٣٤ ، ٤٤١ ، ٤٤٨ ، ٤٥٥ ، ٤٦٢ ، ٤٦٩ ، ٤٧٦ ، ٤٨٣ ، ٤٩٠ ، ٤٩٧ ، ٥٠٤ ، ٥١١ ، ٥١٨ ، ٥٢٥ ، ٥٣٢ ، ٥٣٩ ، ٥٤٦ ، ٥٥٣ ، ٥٦٠ ، ٥٦٧ ، ٥٧٤ ، ٥٨١ ، ٥٨٨ ، ٥٩٥ ، ٦٠٢ ، ٦٠٩ ، ٦١٦ ، ٦٢٣ ، ٦٣٠ ، ٦٣٧ ، ٦٤٤ ، ٦٥١ ، ٦٥٨ ، ٦٦٥ ، ٦٧٢ ، ٦٧٩ ، ٦٨٦ ، ٦٩٣ ، ٧٠٠ ، ٧٠٧ ، ٧١٤ ، ٧٢١ ، ٧٢٨ ، ٧٣٥ ، ٧٤٢ ، ٧٤٩ ، ٧٥٦ ، ٧٦٣ ، ٧٧٠ ، ٧٧٧ ، ٧٨٤ ، ٧٩١ ، ٧٩٨ ، ٨٠٥ ، ٨١٢ ، ٨١٩ ، ٨٢٦ ، ٨٣٣ ، ٨٤٠ ، ٨٤٧ ، ٨٥٤ ، ٨٦١ ، ٨٦٨ ، ٨٧٥ ، ٨٨٢ ، ٨٨٩ ، ٨٩٦ ، ٩٠٣ ، ٩١٠ ، ٩١٧ ، ٩٢٤ ، ٩٣١ ، ٩٣٨ ، ٩٤٥ ، ٩٥٢ ، ٩٥٩ ، ٩٦٦ ، ٩٧٣ ، ٩٨٠ ، ٩٨٧ ، ٩٩٤ ، ١٠٠١ ، ١٠٠٨ ، ١٠١٥ ، ١٠٢٢ ، ١٠٢٩ ، ١٠٣٦ ، ١٠٤٣ ، ١٠٥٠ ، ١٠٥٧ ، ١٠٦٤ ، ١٠٧١ ، ١٠٧٨ ، ١٠٨٥ ، ١٠٩٢ ، ١١٠٠ ، ١١٠٧ ، ١١١٤ ، ١١٢١ ، ١١٢٨ ، ١١٣٥ ، ١١٤٢ ، ١١٤٩ ، ١١٥٦ ، ١١٦٣ ، ١١٧٠ ، ١١٧٧ ، ١١٨٤ ، ١١٩١ ، ١١٩٨ ، ١٢٠٥ ، ١٢١٢ ، ١٢١٩ ، ١٢٢٦ ، ١٢٣٣ ، ١٢٤٠ ، ١٢٤٧ ، ١٢٥٤ ، ١٢٦١ ، ١٢٦٨ ، ١٢٧٥ ، ١٢٨٢ ، ١٢٨٩ ، ١٢٩٦ ، ١٣٠٣ ، ١٣١٠ ، ١٣١٧ ، ١٣٢٤ ، ١٣٣١ ، ١٣٣٨ ، ١٣٤٥ ، ١٣٥٢ ، ١٣٥٩ ، ١٣٦٦ ، ١٣٧٣ ، ١٣٨٠ ، ١٣٨٧ ، ١٣٩٤ ، ١٤٠١ ، ١٤٠٨ ، ١٤١٥ ، ١٤٢٢ ، ١٤٢٩ ، ١٤٣٦ ، ١٤٤٣ ، ١٤٥٠ ، ١٤٥٧ ، ١٤٦٤ ، ١٤٧١ ، ١٤٧٨ ، ١٤٨٥ ، ١٤٩٢ ، ١٥٠٠ ، ١٥٠٧ ، ١٥١٤ ، ١٥٢١ ، ١٥٢٨ ، ١٥٣٥ ، ١٥٤٢ ، ١٥٤٩ ، ١٥٥٦ ، ١٥٦٣ ، ١٥٧٠ ، ١٥٧٧ ، ١٥٨٤ ، ١٥٩١ ، ١٥٩٨ ، ١٦٠٥ ، ١٦١٢ ، ١٦١٩ ، ١٦٢٦ ، ١٦٣٣ ، ١٦٤٠ ، ١٦٤٧ ، ١٦٥٤ ، ١٦٦١ ، ١٦٦٨ ، ١٦٧٥ ، ١٦٨٢ ، ١٦٨٩ ، ١٦٩٦ ، ١٧٠٣ ، ١٧١٠ ، ١٧١٧ ، ١٧٢٤ ، ١٧٣١ ، ١٧٣٨ ، ١٧٤٥ ، ١٧٥٢ ، ١٧٥٩ ، ١٧٦٦ ، ١٧٧٣ ، ١٧٨٠ ، ١٧٨٧ ، ١٧٩٤ ، ١٨٠١ ، ١٨٠٨ ، ١٨١٥ ، ١٨٢٢ ، ١٨٢٩ ، ١٨٣٦ ، ١٨٤٣ ، ١٨٥٠ ، ١٨٥٧ ، ١٨٦٤ ، ١٨٧١ ، ١٨٧٨ ، ١٨٨٥ ، ١٨٩٢ ، ١٩٠٠ ، ١٩٠٧ ، ١٩١٤ ، ١٩٢١ ، ١٩٢٨ ، ١٩٣٥ ، ١٩٤٢ ، ١٩٤٩ ، ١٩٥٦ ، ١٩٦٣ ، ١٩٧٠ ، ١٩٧٧ ، ١٩٨٤ ، ١٩٩١ ، ١٩٩٨ ، ٢٠٠٥ ، ٢٠١٢ ، ٢٠١٩ ، ٢٠٢٦ ، ٢٠٣٣ ، ٢٠٤٠ ، ٢٠٤٧ ، ٢٠٥٤ ، ٢٠٦١ ، ٢٠٦٨ ، ٢٠٧٥ ، ٢٠٨٢ ، ٢٠٨٩ ، ٢٠٩٦ ، ٢١٠٣ ، ٢١١٠ ، ٢١١٧ ، ٢١٢٤ ، ٢١٣١ ، ٢١٣٨ ، ٢١٤٥ ، ٢١٥٢ ، ٢١٥٩ ، ٢١٦٦ ، ٢١٧٣ ، ٢١٨٠ ، ٢١٨٧ ، ٢١٩٤ ، ٢٢٠١ ، ٢٢٠٨ ، ٢٢١٥ ، ٢٢٢٢ ، ٢٢٢٩ ، ٢٢٣٦ ، ٢٢٤٣ ، ٢٢٥٠ ، ٢٢٥٧ ، ٢٢٦٤ ، ٢٢٧١ ، ٢٢٧٨ ، ٢٢٨٥ ، ٢٢٩٢ ، ٢٣٠٠ ، ٢٣٠٧ ، ٢٣١٤ ، ٢٣٢١ ، ٢٣٢٨ ، ٢٣٣٥ ، ٢٣٤٢ ، ٢٣٤٩ ، ٢٣٥٦ ، ٢٣٦٣ ، ٢٣٧٠ ، ٢٣٧٧ ، ٢٣٨٤ ، ٢٣٩١ ، ٢٣٩٨ ، ٢٤٠٥ ، ٢٤١٢ ، ٢٤١٩ ، ٢٤٢٦ ، ٢٤٣٣ ، ٢٤٤٠ ، ٢٤٤٧ ، ٢٤٥٤ ، ٢٤٦١ ، ٢٤٦٨ ، ٢٤٧٥ ، ٢٤٨٢ ، ٢٤٨٩ ، ٢٤٩٦ ، ٢٥٠٣ ، ٢٥١٠ ، ٢٥١٧ ، ٢٥٢٤ ، ٢٥٣١ ، ٢٥٣٨ ، ٢٥٤٥ ، ٢٥٥٢ ، ٢٥٥٩ ، ٢٥٦٦ ، ٢٥٧٣ ، ٢٥٨٠ ، ٢٥٨٧ ، ٢٥٩٤ ، ٢٦٠١ ، ٢٦٠٨ ، ٢٦١٥ ، ٢٦٢٢ ، ٢٦٢٩ ، ٢٦٣٦ ، ٢٦٤٣ ، ٢٦٥٠ ، ٢٦٥٧ ، ٢٦٦٤ ، ٢٦٧١ ، ٢٦٧٨ ، ٢٦٨٥ ، ٢٦٩٢ ، ٢٧٠٠ ، ٢٧٠٧ ، ٢٧١٤ ، ٢٧٢١ ، ٢٧٢٨ ، ٢٧٣٥ ، ٢٧٤٢ ، ٢٧٤٩ ، ٢٧٥٦ ، ٢٧٦٣ ، ٢٧٧٠ ، ٢٧٧٧ ، ٢٧٨٤ ، ٢٧٩١ ، ٢٧٩٨ ، ٢٨٠٥ ، ٢٨١٢ ، ٢٨١٩ ، ٢٨٢٦ ، ٢٨٣٣ ، ٢٨٤٠ ، ٢٨٤٧ ، ٢٨٥٤ ، ٢٨٦١ ، ٢٨٦٨ ، ٢٨٧٥ ، ٢٨٨٢ ، ٢٨٨٩ ، ٢٨٩٦ ، ٢٩٠٣ ، ٢٩١٠ ، ٢٩١٧ ، ٢٩٢٤ ، ٢٩٣١ ، ٢٩٣٨ ، ٢٩٤٥ ، ٢٩٥٢ ، ٢٩٥٩ ، ٢٩٦٦ ، ٢٩٧٣ ، ٢٩٨٠ ، ٢٩٨٧ ، ٢٩٩٤ ، ٣٠٠١ ، ٣٠٠٨ ، ٣٠١٥ ، ٣٠٢٢ ، ٣٠٢٩ ، ٣٠٣٦ ، ٣٠٤٣ ، ٣٠٥٠ ، ٣٠٥٧ ، ٣٠٦٤ ، ٣٠٧١ ، ٣٠٧٨ ، ٣٠

(و) من المضاعفات المشتركة للعديدين (٥، ٧) : ٠ ، --- ، --- ، ---

٥) من المضاعفات المشتركة للأعداد (٢، ٣، ٥) : \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_

(ح) أصغر المضاعفات المشتركة ( عدا الصفر ) هو ----

(ز) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٢٠ ، ٤٠ هي .....

(ك) من مضاعفات العدد ٨ : ..... ، ..... ، ..... ، .....

(ن) ٢٤ لا يقبل القسمة على ..... ، .....

س ٦: أكتب عوامل الأعداد الآتية:-

. 17, 10, 11, 10, 7, 4, 30, 24, 42, 18 -

\* ملحوظة:- أى عدد عوامله عاملان فقط يعتبر عدداً أولياً.

الأعداد الأولية هي: ٢، ٣، ٥، ٧، ١١، ١٣، ١٧، ١٩، ٢٣، ٢٩، ٣١،

....., ५१, ५३, ५१, ३१

\* ملحوظة: كل الأعداد الأولية أعداد فردية ماعدا ٢ عدد زوجي .

\* ملحوظة : الواحد الصحيح ليس عدداً أولياً لأن عوامله واحد فقط .

س٧: حلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية :

١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٢٦ ، ٣٦ ، ٢٨ ، ٦٣ ، ٤٥ ، ٩٦ ، ١٢٨ ، ١٤٤

س٨: أوجد ( ع . م . أ ) لكل مما يأتي:-

(أ) ١٨ ، ٤٥	(ب) ٢١ ، ٣٥	(ج) ٢٠ ، ٣٠
(د) ١٢ ، ١٦	(هـ) ٣٥ ، ٤٩	(و) ٢٤ ، ٣٦

س٩: أوجد ( ع . م . أ ) لكل مما يأتي:-

(أ) ٣٠ ، ٥٠	(ب) ٢٨ ، ٤٢	(ج) ٢٤ ، ٤٠ ، ٥٦
(د) ١٥ ، ١٨ ، ٢١	(هـ) ١٤ ، ٤٢ ، ٧٠	(و) ١٥ ، ٣٠ ، ٤٥

\* ملحوظة:- يعتبر الصفر مضاعفاً مشتركاً لجميع الأعداد.

س١٠: أوجد م . م . أ للأعداد الآتية

(أ) ٢ ، ٣ ، ٤	(ب) ٣٥ ، ٤٠	(ج) ١٤ ، ٢٠
(د) ٢ ، ٥ ، ٣	(هـ) ٤ ، ٥ ، ٦	(و) ١٦ ، ٤ ، ٨

س١١: أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) (٦ ، ٩)	(ب) (١٥ ، ٢٠)	(ج) (٨ ، ١٨)
(د) (٦ ، ٨ ، ١٢)	(هـ) (١٢ ، ١٨ ، ٢٤)	(و) (٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠)

س١٢: أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) (٣٠ ، ٤٠)	(ب) (٣٥ ، ٤٥)	(ج) (١٢ ، ١٦)
(د) (٢٤ ، ٣٦)	(هـ) (٢٤ ، ٤٠ ، ٥٦)	(و) (١٥ ، ١٨ ، ٢١)

س١٣: ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الآتية:-

- (أ) العدد ٦٣ يقبل القسمة علي ٦ . ( )
- (ب) العدد ١٧ عدد أولي. ( )
- (ج) من مضاعفات العدد ٧ العددان ٧٠ ، ٠ . ( )
- (د) ع . م . أ للعددين ٨ ، ٢٤ = ٤ ( )
- (هـ) م . م . أ للعددين ٨ ، ٢٤ = ٨ ( )

س١٤: أكمل

(أ) م.م.أ للعددين ٥ ، ٧ هو -----	(ب) م.م.أ للعددين ٣ ، ٦ هو -----
(ج) م.م.أ للأعداد ٣ ، ٥ ، ٦ هو -----	(د) م.م.أ للأعداد ٢ ، ٥ ، ٧ هو -----
(هـ) م.م.أ للأعداد ٢ ، ٤ ، ٨ هو -----	(و) م.م.أ للأعداد ٣ ، ٦ ، ٩ هو -----
(ى) م.م.أ للعددين ٥ ، ٣ هو -----	(ح) م.م.أ للعددين ٣ ، ٩ هو -----
(ز) م.م.أ للأعداد ٢ ، ٥ ، ٦ هو -----	(س) م.م.أ للأعداد ٣ ، ٥ ، ٧ هو -----
(ك) م.م.أ للأعداد ٣ ، ٦ ، ١٢ هو -----	(ن) م.م.أ للأعداد ٢ ، ١١ ، ٣ هو -----

## الوحدة الرابعة : القياس

### \* الأطوال :

١ متر = ١٠٠ سم ، ١ كيلو متر = ١٠٠٠ متر  
١ ديسم = ١٠ سم ، ١ سم = ١٠ ملليمترات

س١: رتب ما يلي تصاعدياً: ٦٥ سم ، ٧٠ مم ، ٢ متر

س٢: تخير الوحدة المناسبة لقياس كل مما يأتي.

- (١) سمك سلك كهرباء ..... (مم، سم، م)
- (٢) طول حجرة المدرسة ..... (مم، سم، م)
- (٣) طول فناء المدرسة ..... (مم، سم، م)
- (٤) ارتفاع عمود الكهرباء ..... (مم، سم، م)
- (٥) سمك لوح زجاج ..... (مم، سم، م)
- (٦) ارتفاع مبنى سكنى ..... (مم، سم، م)

### \* تذكر أن :

- (١) محيط أى شكل هندسى عبارة عن مجموع أطوال أضلاعه
- (٢) محيط المربع = طول الضلع  $\times ٤$
- (٣) طول ضلع المربع = محيط المربع  $\div ٤$
- (٤) محيط المستطيل = (الطول + العرض)  $\times ٢$
- (٥)  $\frac{1}{2}$  محيط المستطيل = الطول + العرض
- (٦) طول المستطيل =  $\frac{1}{2}$  المحيط - العرض
- (٧) عرض المستطيل =  $\frac{1}{2}$  المحيط - الطول
- (٨) محيط المثلث = مجموع أضلاعه الثلاثة
- (٩) محيط المثلث متساوى الأضلاع = طول الضلع  $\times ٣$

س٣: ضع علامة (  $\sqrt$  ) أمام الجملة الصحيحة أو علامة (  $\times$  ) أمام الخطأ

- (أ) محيط المربع = طول ضلعه + ٤ ( )
- (ب) الديسيمتر < المتر. ( )
- (ج) إذا كان بعدا مستطيل ٣ سم، ٥ سم فإن  $\frac{1}{2}$  محيطه ٨ سم. ( )

س٤: احسب محيط المربع الذى طول ضلعه ٩ سم.

س٥: احسب محيط المستطيل الذى بعده ٧ سم ، ٣ سم.

س٦: قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها ٣ كم ، ٢ كم، يراد إحاطتها بسور من السلك يتكلف المتر الواحد منه ٨ جنيهات. أوجد تكاليف السور.

س٧: أحسب طول ضلع مربع بالسـم إذا كان محيطه (٤٨ ديسـم)

س٨: مستطيل محيطه ٨٦ سم وطوله ٢٣ سم. أوجد عرضه

س٩: برواز خشبي لصورة ما علي شكل مستطيل بعـداه (٤٠٠ سم، ٥٠٠ سم) فإذا كان تكلفـة المتر من البرواز ٣ جنيهات. فكم تكون تكلفـة البرواز؟

س١٠: مربعان مجموع محيطيهما ١٠٠ سم فإذا كان طول ضلع أحدهما ٨ سم. أوجد طول ضلع المربع الآخر.

\* المساحات :

**مساحة المربع = طول الضلع × نفسه .**

س١١: مربع طول ضلعه ٦ سم . أوجد مساحته.

س١٢: مربع محيطه ٤٠ سم . أوجد مساحته.

- مساحة المستطيل = الطول × العرض.
- طول المستطيل = مساحة المستطيل ÷ العرض.
- عرض المستطيل = مساحة المستطيل ÷ الطول.

س١٣: مستطيل بعـداه (٣ سم ، ٥ سم). ، أوجد مساحته.

س١٤: مستطيل مساحته ٣٥ سم<sup>٢</sup> وعرضه ٥ سم أوجد طوله.

س١٥: أكمل

(ز) ٢٧٥ مم = ..... ديسـم

(ح) ٨٢٧٠ سم = ..... م

(ط) ٥٨٩٠ م = ..... كم

(ي) ٣ كم = ..... م

(ك) ٣ متر = ٢ ..... ديسـم

(ل) ٧٥ متر = ٢ ..... سم

(أ) ٣ سم = ..... مم

(ب) ٥ ديسـم = ..... سم

(ج) ١٧٥ كم = ..... م

(د) ٢ م = ..... سم

(هـ) ٤٥ مم = ..... سم

(و) ٨٥٠ سم = ..... ديسـم

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)



مدونة **خواجـه**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

س١: أوجد الناتج

$$= ١٣١٤٣٨ - ٢٥٤٨٩٤ (٢)$$

$$= ١٢٩٢٥٤ + ٢٠٤٥٢٣ (١)$$

$$= ٣٢ \div ٧٨٦٦ (٤)$$

$$= ١٢ \times ٨٢٣ (٣)$$

س٢: أكمل

١. تحتوي خانة عشرات الألوف في العدد ٩٧١٥٢٠٣ علي الرقم .....

٢. أكبر عدد مكون من ٩ أرقام هو .....

٣. المستقيمان المتعامدان هما المستقيمان الحادث من تقاطعهما أربع زوايا .....

٤. القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٧٣٦٥٤٢ هي .....

س٣: ضع علامة ( &lt; ) ، ( &gt; ) ، ( = )

$$٥٧٥١٦٤١ \{ \} ٤٧١٢٥٣ \text{ أ-}$$

$$٣ \div ٩٦٦ \{ \} ٢ \div ٤٦٢ \text{ ب-}$$

$$١٠٠٠٠٠٠٠٠ \{ \} \text{ مليون د-}$$

$$٥٠٠ \{ \} \text{ مائة}$$

س٤: أ - رتب تصاعديا : ( ٥٣٢١٥٤ ، ٤٢١٥٨٦ ، ٣٦٥٢٤١ ، ٥٤١٢٦٣ )

ب - في اطار جهود الحكومة لتنشيط السياحة حققت الساحة المبالغ الآتية في شهرين متتاليين . فحققت في الشهر الأول ٦٤٧١٢٥٣ جنية وحققت في الشهر الثاني ٥١٢٤٥٢١ جنية . اوجد مجموع ما حققتة السياحة في الشهرين ؟

التقويم الأول رقم ٢

س١: أوجد ناتج :

$$٩٨٠٤٠٠٦ ( ب$$

$$٣٢٠٦٩٨٧$$

$$- ٣٦٥٤٧٨$$

$$+ ٩٨٥٦٧٤$$

$$= ٢٥ \div ٦٢٥ ( د$$

$$= ٤٣ \times ٩٤٥ ( ج$$

س٢: أكمل : -

( أ) المربع جميع أضلاعه ..... الطول، وزواياه ..... ، قياس أى زاوية منها .....

( ب) المستطيل فيه كل ضلعين .....

( ج ) قطري المربع ..... ، ..... ، .....

( د) أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ..... ، ..... ، ولقياس زواياه ..... ، ..... ، .....

( هـ) مجموع قياسات زوايا المثلث = .....

س٣: ارسم مثلث س ص ع الذي فيه س ص = ٤سم ، ص ع = ٣سم ، ق &gt; ص = ٩٠°

١ - طول س ص ع = ..... سم

٢ - قياس زاوية ( ع ) + قياس زاوية ( س ) = .....

٣ - محيط المثلث س ص ع = .....

## التقويم الأول رقم ٣

س١ : أكمل :-

أ- ٧٣٤٢١٦٨٥ = ..... مليوناً ، ..... ألفاً ، .....

ب- ٢٢١٥٣٠٢٧ = ..... مليوناً ، ..... ألفاً ، .....

ج- ٤٠٢٥٢١٤٣٦٩٨٧ = ..... مليارات ، ..... مليوناً ، ..... ألفاً ، .....

د- أضف مليوناً إلى كل من الأعداد الآتية : ٦٥٣٠٢٤٧ ، ٢٨٩٠٠٤٢٠ ، ٣٩٤١٠٥٦٠ ،

س٢ : ضع العلامة المناسبة ( < ، > ، = )

١- ٤٦ مليوناً و ٢٣ ألفاً { } ٤٦٠٢٣٠٠٠ { }

٢- ١٢٥٤٧٨ { } ٢١٥٤٧٨ { }

٣- ٦٧٠٥٤٠٠٦ { } ٧٦٠٤٥٠٠٦ { }

س٣ : أوجد ناتج :-

١- ٥٤٨٧٢٥١٤ + ٣٢١٥٤٨٩ - ٩٦٥٤١٢٣٥ =

٣- ٣٤ × ٩٥ =

٥- ١٥ ÷ ٣٩١٥ =

س٤ : إذا علمت أن الميزانية المخصصة لمياه الشرب زادت في سنتين متتاليتين من ٢٧٠٢٥٠٠٠٠٠ جنيه إلى ٧٥٠١٨٠٠٠٠٠ جنيه . فأوجد مقدار هذه الزيادة

التقويم الأول رقم ٤ ( مدرسة عمر مكرم )

س١ :- أكمل مكان النقط

(١) المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

(٢) قيمة الرقم ٦ في العدد ٩٨٥ ٣٦٢١٠ هي .....

(٣) أكبر عدد فردى مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....

(٤) ٤٦٨٢١٠٨٩٦ = ..... مليون ، ..... ألف ، .....

(٥) ٦٣٤ × ٣ = .....

س٢ : اختر الإجابة الأقرب إلى الإجابة الصحيحة دون إجراء العمليات الحسابية

(١) ٥٢٦٠١١٠ + ٤٠٠٢٣٠٧ = ..... (مليار - ٩ مليون - ٤٥ مليون )

(٢) ٨٥٤٤٣٩١ - ٣٥٤٤١١١ = ..... (٥ مليون - ١١ مليون - ٦ مليار )

(٣) ٩٨ × ٩٩ × ١٠٠ = ..... (٩ مليار - مليون - ٩٠٠ ألف )

س٣ : ضع علامة < أو > أو =

(١) ٩٨٧٦٢٣٥ { } ٩٨٧٦٤٣٥ (٢) المليون { } ١٠٠٠ × ١٠٠٠

(١) ٣٤٣٧٨١٩ (٢) ٥٤٨

س٤ : أوجد الناتج : ٩٦٥٤٣٢٨ + ٢٣ × (٣) ٣٨٧٩ ÷ ٩ =

س٥ : أ) اكتب عددين كلا منهما مكون من ٨ أرقام و الفرق بينهما مليون

التقويم الأول رقم ٥ عبدالرازق العربى ٠١٠٨١٩٧٠٥٨

س١: أوجد الناتج :

$$\begin{aligned} & (٢) \quad ٢٦٥٩٩٢ - ١٤٢٥٣٦ = \\ & (٤) \quad ٢٥ \div ٥٨٧٥ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (١) \quad ١٨٦٥١٩ + ١٤٧٢٥٨ = \\ & (٣) \quad ١٣ \times ٢٤٣ = \end{aligned}$$

س٢: أكمل : ١- تحتوي خانة مئات الألوف في العدد ٦٢٥٨٤٦٢ على رقم .....

٢- أصغر عدد مكون من ٩ أرقام هو .....

٣- المستقيمان الحادث من تقاطعهما أربع زوايا قائمة هما المستقيمان .....

٤- القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٤١٢٦٢ هي .....

س٣: ضع علامة (<) ، (>) ، (=)

$$\begin{aligned} & (أ) \quad ٨٧٩٥٦٤ \{ \quad \} ٩٥٨٤٥٦٢ \quad (ب) \quad ٥٢٤ \div ٢ \{ \quad \} ٦٩٩ \div ٣ \\ & (ج) \quad ٨٠ \text{ ألف } \{ \quad \} ٨٠٠ \text{ مائة } \quad (د) \quad \text{مائة ألف} \{ \quad \} ١٠٠٠٠٠٠ \end{aligned}$$

س٤: أ- إذا كان:  $١٠٣٥ = ٢٣ \times ٤٥$  فان:

$$\begin{aligned} & = ٢٣ \div ١٠٣٥ \\ & = ٤٥ \div ١٠٣٥ \end{aligned}$$

ب - رتب تصاعديا : ( ٦٤٥٨٩٣ ، ٥٨٤٦٢٦ ، ٣٦٥٢٨٩ ، ٦٩٥٨٤٢ )

د - نظرا للحفاظ علي أسعار الأدوية تمت زيادة الميزانية المخصصة لدعم الدواء في سنتين متتاليتين من ٢٥٤٦٢٥٣٥ جنية إلي ٣٥٢٩٤٥٦٩ جنية . فأوجد مقدار الزيادة ؟

التقويم الثاني ( مدرسة عمر مكرم )

س١: أكمل مكان النقط

$$\begin{aligned} & (١) \quad ٣٦٠٩٩ + ٥٦٨٧٢ = \\ & (٢) \quad ٤٧ \times ٥٤٧ = \\ & (٣) \quad ٥٦ \text{ مليون } - ٤٣ \text{ مليون } = \\ & (٤) \quad \text{..... مليون ، ..... ألف ، .....} = ٤٧٦٢٢٠٨٨ \\ & (٥) \quad \text{قيمة الرقم ٧ في العدد } ٤٧٢٥٥٣٣٣ = \text{.....} \\ & (٦) \quad \text{المستقيمان المتعامدان ينشأ عن تقاطعهما .....} \end{aligned}$$

س٢: أكمل

$$\begin{aligned} & (١) \quad \text{أصغر عدد مكون من ٦ أرقام .....} \\ & (٢) \quad \text{مجموع قياسات زوايا المثلث .....} \\ & (٣) \quad \text{أصغر عدد أولى هو .....} \\ & (٤) \quad \text{العدد ٦٧٥ يقبل القسمة على .....} \\ & (٥) \quad \text{متوازي الأضلاع شكل .....} \\ & (٦) \quad \text{العدد ٣٢ من مضاعفات .....} \end{aligned}$$

س٣: أجب عما يأتي :

$$\begin{aligned} & (١) \quad \text{اكتب عوامل العدد ٢٤ .} \\ & (٢) \quad \text{القطران في المربع ..... ، ..... ، .....} \\ & (٣) \quad \text{عدد أضلاع المضلع = عدد ..... = عدد .....} \\ & (٤) \quad \text{المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يسمى مثلث .....} \\ & (٥) \quad \text{أكتب عددا مكون من ثلاثة أرقام ويقبل القسمة على كلا من ٢ ، ٥ معا .} \\ & (٦) \quad \text{أكتب أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة .} \end{aligned}$$

س٤: اشترى (محمد) ثلاثة ثمنها ٢٨٠٠ جنيها و دفع مقدم لها ٢٥٠ جنية . و قسط الباقي على ٢٥ قسطا متساويا . أوجد قيمة القسط الواحد .

س٥: ارسم المستطيل أ ب ج د ، فيه طول أ ب = ٥ سم وطول ب ج = ٣ سم ثم صل القطران أ ج ، ب د .

الامتحان رقم ١ ( مدرسة عبد الحميد جاد الرب ٢٠٠٩ م بإدارة أسوان )

**س ۱ : أكمل**

$$= 419277 + 587692 \quad (1)$$

$$= 789402 - 98.7730 (2$$

$$= 64 \times 470 \text{ (3)}$$

$$= 18 \div 243. (4$$

( ٥ ) القطر في الشكل الرباعي هو .....

٦ ( الأضلاع متساوية في الطول في كلا من الشكل الرباعي ..... ، ..... )

س ٢ : ضع علامة < أو > أو =

10 x 3 (1

$3 \div 9 = (\quad)$

$13 \times 4 = 52$

$1. \div 0.2, \quad ( \quad )$

(۳) ۳ سم

( ) ۳۰۰ مم

٤) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ( ) مساحة مستطيل بعده ٩ سم ، ٨ سم

(٥) قياس الزاوية المنفرجة ( ) قياس الزاوية المستقيمة

٦) العدد الأولي السابق للعدد ١١ ( ) العدد الأولي التالي للعدد ٥

**س ٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين**

(١) ٧ مليار وخمسة آلاف بالأرقام = .....

$$(Y_{0...}, Y_{0...}, Y_{1...}, Y_{1...}, Y_{1...}, Y_{1...})$$

(٢) قيمة الرقم ٣ في العدد ٦٣٥٤٧ هي .....

(٣٠٠ ، ٣٠٠ عشرة ، ٣٠٠ مائة ، ٣٠٠ ألف)

(٣) م.م. أ. للعديدين ١٤، ٢٨ هو ..... (٢٤، ٣٦، ١٤، ٢٨)

(٤) في  $\Delta$  س ص ع ق ( $\text{س}$ ) =  $٥٠^\circ$  وق ( $\text{ص}$ ) =  $٦٠^\circ$  فإن ق ( $\text{ع}$ ) = .....<sup>٥</sup>

( 0 . 9 . 7 . 7 . )

س ٤: أولاً : أوجد العدد الذي إذا قسم على ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧

**ثانياً: اشتري أحمد شقه بمبلغ ١٦٨٩٥٨ جنيهه فإذا علمت أنه دفع مقدماً قدره**

١٠٠٠٠٠ جنيها من ثمنها وقسط الباقي على ١٨ قسطا أوجد قيمة القسط الواحد .

س ٥: أ) إذا كان مجموع محيطي مربعين ٨٤ سم وطول ضلع أحدهما ٧ سم أوجد :

(١) طول ضلع المربع الآخر

(۲) مجموع مساحتیہما

(ب) ارسم  $\Delta$  س ص ع فيه

س ص = لسم ، ص ع = هسم، ق (> ص) = ١٢٠



س ١ : أكمل ما يأتي :

- (١) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- (٢) العوامل الأولية للعدد ١٢ هي .....
- (٣) أقطار الدائرة الواحدة .....
- (٤) ٣٦٩٨٥٢١٤٧٠ = ..... مليارات ، ..... مليون ، ..... ألف ، ....
- (٥)  $\Delta$  س ص ع فيه: ق  $\{ > \text{س} \} = ٦٠$  ، ق  $\{ > \text{ص} \} = ٧٠$  فإن ق  $\{ > \text{ع} \} = \dots\dots\dots$

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- (١) القطران متعامدان في.....
- (المستطيل - المعين- متوازي الأضلاع- شبه المنحرف)
- (٢) ع.م.أ. للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... ( ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ )
- (٣) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء ..... ( سم ، سم<sup>٢</sup> ، مم ، مم<sup>٢</sup> )
- (٤) مستطيل طوله ٧ سم ومساحته ٧٠ سم<sup>٢</sup> فإن عرضه = ..... سم ( ١٠ ، ٦٣ ، ٧٧ ، ٤٩ )
- (٥)  $٨٠ \div ٨٨٠$  { }  $٧ \div ٧٧$  ( < ، = ، > )

س ٣ : ضع علامة (  $\sqrt{\quad}$  ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارات الخطأ :

- (١) العدد ٥٥ هو مضاعف للعدد ١١ ( )
- (٢) م.م.أ. للعددين ٥ ، ٧ هو ٣٥ ( )
- (٣) باقى قسمة  $١١٢ \div ١١$  يساوى ٢ ( )
- (٤) قطرا المعين متساويان وغير متعامدين ( )

س ٤ : أ) أوجد ناتج ما يأتي :

$$\begin{array}{r} ٦٣٢٥٩٨٥ \\ ٢٤٣٥٠٩٧ - \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٧٢٦٣٥١ \\ ٩٤٢٨٦٥ + \\ \hline \end{array}$$

$$= ١٦ \div ٤٨٩٦$$

(ب) اشترت نهاد ٥٨ مترا من القماش بسعر المتر ٤٥ جنيها أوجد ما دفعته نهاد

س ٥ : أ) مستطيل بعدها هما ٨ سم ، ٦ سم أوجد محيطه .

(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه :

$$\text{أ ب} = ٦ \text{ سم} ، \text{ب ج} = ٥ \text{ سم} ، \text{ق} \{ > \text{ب} \} = ١٢٠^\circ$$

س١ : أكمل ما يأتي :

(١) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو-----

(٢)  $٧٤٥٨٦٣٢ =$  ----- مليون ، ----- ألف ، -----

(٣) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ----- و -----

(٤) يمكن رسم  $\Delta$  بمعلومية قياسا زاويتين و-----

(٥) مجموع قياسات زوايا المثلث = ----- ٠

س٢ : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١)  $٣٠ + ٤٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ =$  -----

(٢٣٤٥ - ٢٠٣٤٥ - ٥٤٠٣٢ - ٥٤٣٠٢ )

(٢) م.م.أ. للعددين ١٠ ، ٥ هو ----- ( ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٥٠ )

(٣) أفضل وحدة لقياس طول إنسان ----- ( سم ، ديسم ، م ، كم )

(٤) قطرا المربع -----

(متساويان فقط - متعامدان فقط - متوازيان - متساويان ومتعامدان)

(٥)  $٢٢ \times ٥$  { }  $٢٢٢ \div ٢$  ( < ، = ، > )

س٣ : ضع علامة (  $\sqrt{}$  ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارات الخطأ :

(١) ع.م.أ. للأعداد ( ٣ ، ٦ ، ٩ ) هو ٣ ( )

(٢) عند قسمة  $٥٥٥ \div ٥٥$  يكون الباقي = ٥ ( )

(٣) ٧ ديسيمتر = ٧٠ سم ( )

(٤) في متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين ( )

س٤ : أ) أوجد ناتج ما يأتي :

٩٢٩٠٥٨

٤٢٦٥٥٨

٦٧٨٢٥٨ -
١٧٨٨٥٣ +
 $٧٢٣٦ \div ٣٦ =$ 

ب) مدرسة بها ١٨ فصلا بكل فصل ٥٢ تلميذا ، فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟

س٥ : أ) مربع محيطه ٤٠ سم ، أوجد مساحته .

ب) ارسم  $\Delta$  س ص ع فيه :

س ص = ٥ سم ، ق { &gt; س } = ٥٠ ، ق { &gt; ص } = ٤٠ ٠

س ١ : أكمل ما يأتي :

(١) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو -----

(٢) ٣ مليون و ٢٥ ألف و ٢٦ = -----

(٣) القطر هو وتر يمر ب -----

(٤) عوامل العدد ٢٥ هي -----

(٥) القطران ينصف كلا منهما الآخر في -----

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) أربعة وثلاثون ألفاً ومائة = -----

( ٣٤٠٠٠١٠٠ - ١٠٠٣٤ - ٣٤١٠٠ - ٤٣١٠٠ )

(٢) ع.م.أ. للعديدين ١٢ ، ٦ هو ----- ( ١٢ - ٦ - ٤ - ٢ )

(٣) أفضل وحدة لقياس سمك الزجاج ----- ( الملليمتر - السنليمتر - الديسيمتر - المتر )

(٤)  $\Delta$  ا ب ج فيه ق  $\{ > 1 \} = 30^\circ$  ، ق  $\{ > 2 \} = 40^\circ$  فإن  $\Delta$  ا ب ج

يكون ----- ( حاد الزوايا - قائم الزاوية - منفرج الزاوية )

(٥)  $10 \times 75 \{ \} 10 \div 7500$  (  $< - = - >$  )

س ٣ : ضع علامة (  $\sqrt$  ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارات الخطأ :

(١) ع.م.أ. للأعداد ( ٢ ، ٤ ، ٨ ) هو ٢ ( )

(٢)  $9 \times 75 = 30 \times 75 + 3 \times 75$  ( )

(٣) المثلث المتساوي الأضلاع متساوي الساقين ( )

(٤) ١٢ كيلو متر = ١٢٠٠٠ متر ( )

س ٤ : ( أ ) أوجد ناتج ما يأتي :

٩٠٨٨٢٢

٤٥٥٨٩٦

٨٥٥٦٧٨ -
٧٨٩٩٢٥ +

=  $35 \div 3570$ 

(ب) اشترى تاجر ٤٥ كجم من اللحم بسعر الكجم الواحد ٤٢ جنيها . فكم دفع التاجر ؟

س ٥ : ( أ ) مستطيل طوله ١٠ متر وعرضه ٥ متر ، أوجد محيطه و مساحته .

(ب) ارسم  $\Delta$  ا ب ج الذي فيه :

ا ب = ٧ سم ، ق  $\{ > 1 \} = 100^\circ$  ، ق  $\{ > 2 \} = 30^\circ$

س ١ : أكمل ما يأتي

(١)  $35275135 = \text{مليون} \dots\dots\dots \text{ألف} \dots\dots\dots$

(٢)  $35389 + 17435 = \dots\dots\dots$

(٣) مجموع قياسات زوايا المثلث =  $\dots\dots\dots$

(٤)  $42 \text{ كيلو متر} = \dots\dots\dots \text{متر}$

(٥) يمكن رسم مثلث بمعلومية قياسا زاويتين و  $\dots\dots\dots$

(٦) العدد ١٥ يقبل القسمة على  $\dots\dots\dots$  و  $\dots\dots\dots$

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) قطرا المربع  $\dots\dots\dots$  (متساويان ، متعامدان ، متوازيان ، متساويان ومتعامدان)

(٢)  $13 \text{ مليون} ، 123 \text{ ألف} ، 567 = \dots\dots\dots$

(٣)  $(12356713 - 56712313 - 13123567 - 13567123)$

(٤)  $4.86 \div 2 = \dots\dots\dots$  (٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥)

(٥) ع.م. أ. للعددين ١٠ ، ٥ هو  $\dots\dots\dots$  (١٠ ، ٥ ، ٣ ، ٢)

(٦) محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم هو  $\dots\dots\dots$  (١٦ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨)

س ٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

(١) الأضلاع الأربعة متساوية الطول فى كل من المربع والمعين . ( )

(٢) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤٥ ( )

(٣) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٤٣٢٧٥ هى ٣٠٠ ( )

(٤)  $9.6 \div 3 = 3.2$  ( )

(٥) من مضاعفات العدد ٢ هى ١٠ ، ٨ ، ٠ ( )

(٦) الواحد يعتبر عدد أولى . ( )

س ٤ : أوجد ناتج ما يأتي

(أ)  $236435 + 79438$  (ب)  $79438$  (ج)  $15$

(د)  $124375 +$  (هـ)  $23127 -$  (و)  $13 \times$

(ب) مستطيل طوله ٣ سم ، وعرضه ٤ سم احسب مساحته .

س ٥ : (أ) اذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٦٢٥ تلميذاً موزعاً بالتساوى على ٢٥ فصلاً

فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟

(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه أ ب = ٤ سم ق  $\angle$  (أ) =  $60^\circ$  ، ق  $\angle$  (ب) =  $40^\circ$

س ١ : أكمل ما يأتي

(١)  $726797 + 7320.3 =$

(٢)  $99 \times (4 \div 4000) =$

(٣) قيمة الرقم ٦ في العدد ٥٤٦٧٨٩ =

(٤) ٢٧ كيلو متر = ..... متر

(٥) قطر الدائرة هو .....

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) طول حجرة الدراسة = .....

(٦ سم ، ٦ متر ، ٦ كيلومتر)

(٢)  $(4 \div 3600)$  { }  $(5 \div 3600)$

( > , = , < )

(٣) العددين الأوليان المحصوران بين ١٤، ٢٠ هما .....

{ (١٧، ١٩)، (١٥، ١٩)، (١٥، ١٧) }

(٤) إذا كانت الزاوية بين مستقيمين قائمه فإن المستقيمين يكونان .....

( متوازيين ، متقاطعين وغير متعامدين ، متقاطعين و متعامدين )

(٥)  $8 \times 641 \times 125 =$  ( ٦٤١ ألفا - ٦٤١ مائة - ٦٤١ مليون )

س ٣ : ضع علامة (✓) بجوار الجملة الصحيحة وعلامة (x) بجوار الجملة الخطأ:

(١) أضلاع المعين الأربعة متساوية في الطول ( )

(٢) العامل المشترك الأعلى للعددين ٦ ، ١٨ هو ١٨ ( )

(٣) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو ١٥ ( )

(٤) في  $\Delta$  أ ب ج : ق ( $>$  أ) ، ق ( $=$  ٣٠ ، ق ( $>$  ب) ، فإنه يكون حاد الزوايا ( )

(٥) الضلعان المتقابلان في متوازي المستطيلات غير متوازيين ( )

س ٤ : أوجد ع . م . أ للعددين ١٢ ، ١٨ .

ب) أعلنت المدرسة عن رحلة إلى مكتبة الإسكندرية وكانت قيمة اشتراك

التلميذ ٢٥ جنيهًا فإذا تقدم للرحلة ٤٦ تلميذًا .

أوجد المبلغ الكلي الذي دفعه التلاميذ .

س ٥ : أ) صالة على شكل مستطيل عرضها ٦ متر وطولها ٨ متر .

أوجد محيطها ومساحتها

ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه : أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق ( $>$  ب) =  $90^\circ$  أوجد

بالمقياس طول القطعة المسار عبدالرازق العربي ٠١٠٨١٩٧٠٥٨ سبة لأطوال أضلاعه .

س ١ : أكمل ما يأتي :

(١) أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو .....

(٢) ٥ مليون ، ١٤٥ ألف ، ٣٢١ = .....

(٣) القطر هو..... في الدائرة .

(٤) عوامل العدد ٩ هي .....

(٥) مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان .....

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) ستة وستون ألفاً ومائة وتسعة عشر .....

(٦٥٩١١ - ٦٥١٩١ - ٥٦١١٩ - ٦٥١١٩)

(٢) ع.م.أ. للعديدين ٤ ، ٦ هو .....

(٣) أفضل وحدة لقياس طول نملة .....

( الملليمتر ، السنتيمتر ، الديسيمتر ، المتر )

(٤) مثلث ا ب ج فيه ق  $\{ > ١ \}$  ، ق  $\{ > ٦٠ \}$  ، ق  $\{ > ٣٠ \}$  فإنه يكون .....

( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )

(٥)  $٢٥ \times ٩ \{ \} ١٧٢٠ \div ٨$  (  $< , = , >$  )

س ٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطأ :

(١) م.م.أ. للأعداد ( ٢ ، ٤ ، ٨ ) هو ٨ ( )

(٢)  $٢٥ \times ٥ = ٦٢٥ \div ٥$  ( )

(٣) المثلث المتساوي الساقين متساوي الأضلاع ( )

(٤) ٨ كيلو متر = ٨٠٠٠ متر ( )

(٥) مستطيل طوله ٧ متر وعرضه ٣ متر فإن محيطه  $= (٣ + ٧) \times ٢$  متر ( )

س ٤ : ( أ ) أوجد ناتج ما يأتي :

$٩٠٥٤٨ + ٧٨٩٩ =$

$٨٢٥٦٧٨ - ٩٠٥٤٨ =$

$٨٢٤٨ \div ١٢ =$

(ب) اشترت عادة ٢٩ كيلو جراماً من اللحم بسعر الكيلو جرام الواحد ٤٨ جنيهاً .

فكم جنيهاً دفعته عادة ؟

س ٥ : (أ) قطعة أرض على شكل مستطيل طوله ٩ متر وعرضه ٧ متر. أوجد مساحته .

(ب) ارسم  $\Delta$  ا ب ج فيه :

ا ب = ٧ سم ، ق  $\{ > ١ \}$  ، ق  $\{ > ٦٠ \}$  ، ق  $\{ > ٣٠ \}$  .

س ١ : أكمل ما يأتي :

- (١) العوامل الأولية للعدد ١٢ هي -----
- (٢) أقطار الدائرة الواحدة -----
- (٣) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو -----
- (٤) مثلث س ص ع فيه: ق { > س } = ٦٠° ، ق { > ص } = ٧٠° فإن ق { > ع } = -----
- (٥) ٣٦٩٨٥٢١٤٧٠ = ----- مليارات ، ----- مليون ، ----- ألف ، -----

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- (١) القطران متعامدان في -----  
(المستطيل - المعين - متوازي الأضلاع - شبه المنحرف)
- (٢)  $٨٠ \div ٨٨٠$  { }  $٧ \div ٧٧$  { < , = , > } -----
- (٣) ع.م.أ. للعددين ٨ ، ١٦ هو -----  
(٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦)
- (٤) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء ----- (سم ، سم<sup>٢</sup> ، مم ، مم<sup>٢</sup>)
- (٥) مستطيل طوله ٧ سم ومساحته ٧٠ سم<sup>٢</sup> فإن عرضه ----- سم  
(١٠ ، ٦٣ ، ٧٧ ، ٤٩)

س ٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطأ :

- (١) العدد ٥٥ هو مضاعف للعدد ١١ ( )
- (٢) م.م.أ. للعددين ٥ ، ٧ هو ٣٥ ( )
- (٣) باقى قسمة  $١١ \div ١٢$  يساوى ٢ ( )
- (٤) القطران في المعين متساويان وغير متعامدين ( )
- (٥) ٣٠ ديسم = ٣ أمتار ( )

س ٤ : (أ) أوجد ناتج ما يأتي :

$$\begin{array}{r} ٦٣٢٥٩٨٥ \\ ٢٤٣٥٠٩٧ - \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧٢٦٣٥١ \\ ٩٤٢٨٦٥ + \\ \hline \end{array}$$

$$= ١٦ \div ٤٨٩٦$$

(ب) اشترت نهاد ٥٨ متراً من القماش بسعر المتر ٤٥ جنيهاً أوجد ما دفعته نهاد ؟

س ٥ : (أ) مستطيل بعده ٨ سم ، ٦ سم أوجد محيطه .

(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه :

$$\text{أ ب} = ٦ \text{ سم} ، \text{ب ج} = ٥ \text{ سم} ، \text{ق} \{ > \text{ب} \} = ١٢٠^\circ$$

س١: ضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة و علامة ( × ) أمام الإجابة الخطأ :-

- ١- المليون هو أكبر عدد مكون من ٨ أرقام ( )
- ٢- الرقم ٥ فى العدد ١٥٤٧٨٣٦٢٠ يدل على عشرات الملايين ( )
- ٣- المتر المربع = ١٠٠٠٠ سنتيمتر مربع ( )
- ٤- العدد الأولى له أكثر من عاملان ( )
- ٥- المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٧ سم ، ٦ سم متساوى الساقين ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- (١) العدد الذى عوامله الأولية ٣ ، ٧ = ..... [ ٣ - ٧ - ١٤ - ٢١ ]
- (٢) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام و يقبل القسمة على ٥ ، ٢ ..... [ ٩٩٩ - ٨٩٠ - ٩٩٠ - ٩٩٥ ]

(٣) ٢٥ مليون ، ١٧ ألف ، ٩ = ..... [ ٢٥١٧٠٠٠٩ - ٢٥٠١٧٠٠٩ - ٥٢٠١٧٠٠٩ - ٢٥١٧٩ ]

- (٤) مجموع قياسات زوايا المثلث ..... ° [ ٩٠ - ١٢٠ - ١٨٠ - ١٥٠ ]
- (٥) يقاس طول الشجرة بـ ..... [ الملليمتر - السنتيمتر - الديسيمتر - المتر ]

س٣ : أكمل ما يأتى :-

- أ- م . م . أ للعديدين ٢ ، ٥ = .....
- ب- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام = .....
- ج- أكبر و ترفى الدائرة هو .....
- د- القطرين فى المربع متساويان فى الطول و ..... هـ ٥ ديسم = ..... سم

س٤ : (أ) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذا موزعا بالتساوى على ١٨ فصل . فكم عدد تلاميذ كل فصل ؟

(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج الذى فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٥ سم و قياس  $\angle$  ( ب ) = ٩٠ ° ثم بين نوع المثلث بالنسبة لزواياه

س٥ أ) : إذا كانت العوامل الأولية للعدد الأول ( ٢ ، ٣ ، ٥ ) و العوامل الأولية للعدد الثانى ( ٢ ، ٣ ، ٧ )

- أ- ما هما العددين ؟
- ب- أوجد ع . م . أ للعديدين
- (ب) قطعة أرض على شكل مستطيل طولها ٣٠ متراً ، و عرضها ٢٥ متراً يراد إحاطتها بسور تكلفة المتر منه ٨ جنيهات . فكم تكون تكلفة السور ؟



س ١: أكمل ما يأتي :

- ١- ٤٦٩١٥٠٨ = ..... ، مليون ..... ، ألفا ، .....  
٢-  $27 \times 352 = 9 \times 352 \times \dots$   
٣- ع.م.أ للعدد ٦،١٨ هو .....  
٤- أنصاف أقطار الدائرة أطوالها جميعا .....

س ٢: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١- قيمه الرقم ٧ في العدد ٥٧١٢ هي .....  
( ٧ - ٧٠ - ٧٠٠ - ٧٠٠٠ )  
٢- العدد الأكبر من المليار هو .....  
( ٩٩٩٩٩٩٩٩٩ - ٧٠٠٠٠٠٠٠٩٩ - ١٠٠٠٠٠٠٠٠٩٩ )  
٣- العدد ٦ هو عدد .....  
( فردي - زوجي - أولي )  
٤- الشكل الرباعي الذي أضلاعه متساوية فقط .....  
( مستطيل - مربع - معين )

س ٣: ضع علامة (✓) أو (×) أمام ما يناسبها من العبارات الآتية :

١. العدد ٩٠٥ يقبل القسمة على ٥ ( )  
٢. العدد ٥ هو مضاعف مشترك للعدد ١٠ و ١٥ ( )  
٣. محيط المربع = طول الضلع × نفسه ( )  
٤. ٣ طن = ٣٠٠ كجم ( )

س ٤: أ) أوجد ناتج ما يأتي:

- ١-  $18 \div 243 = \dots$   
٢-  $14583 + 39.57 = \dots$   
ب) ارسم  $\Delta$  قائم الزاوية في ب وفيه ا ب = ٤ سم، ب ج = ٣ سم ثم أوجد طول الضلع الثالث بالقياس

س ٥: أ) مع محمد ٩٠٠ جنيه. اشترى بدلتان، ثمن البدلة ٣٥٠ جنيه ،

فكم يتبقى معه ؟

ب) : إذا كانت العوامل الأولية للعدد الأول ( ٢ ، ٢ ، ٣ ) و العوامل الأولية للعدد

الثاني ( ٢ ، ٢ ، ٥ )

أ- ما هما العددين ؟

ب- أوجد ع.م.أ للعددين

ج- أوجد م.م.أ للعددين

الامتحان رقم ١١ (مدرسة طحا المرج إدارة ديرب نجم)

س١: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

(١) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على [ ٥ ، ٣ ، ٢ ]

(٢) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = [ ١٨٠ ، ٩٠ ، ٤٥ ]

(٣) طول نصف قطر الدائرة [ أكبر أو تار الدائرة ]

(٤) سبعون ألفاً وخمسمائة وثلاثة وتسعون

[ ٥٠٠٠٠ ، ٩٠٧٥٣ ، ٧٠٥٩٣ ]

(٥) ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ = [ ٨ مليارات، ٨ ملايين، ٨ آلاف ]

س٢: أكمل مكان النقط :-

(١) ٣ كم = ..... متر

(٢) م.م. أ للعددين ٣ ، ٧ هو

(٣) ع.م. أ للعددين ٦ ، ٩ هو

(٤) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من

(٥) في الشكل المقابل عدد الأضلاع ..... وعدد الرؤوس



س٣: قارن باستخدام العلامة المناسبة : > أو < أو =

(١) ٥٦٣٤٠٦٠٨ { } ٥٦٣٤٠٦٠٨

(٢) المتر { } السنتيمتر

(٣) ١٢ × ١٢ { } ٦ × ٤ × ٣ × ٢ × ١

(٤) ١٦ × ٤ { } ٢ ÷ ١٠٠

(٥) ٥ ÷ ٥٠ { } ٢ ÷ ٥٠

س٤: (١) اكتب مضاعفات العدد ٢ الأصغر من ١٠

(٢) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهاً.

وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهاً أوجد الباقي معه ؟

س٥: (١) مستطيل طوله ضعف عرضه وطوله ١٢ سم. أوجد مساحته.

(٢) ارسم المربع س ص ع ل الذي طول ضلعه ٣ سم صل قطريه س ع ، ص ل

س٦: أكمل ما يأتي

(١) ٢١٩٠٢١٠٠٦ = ..... مليون ، ..... ألف ،

(٢) ٣٦ ÷ ٤٣٥٦ =

(٣) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ..... و

(٤) ١٣ كيلو متر = ..... متر

(٥) الأضلاع متساوي في كل من ..... و

٢٦

س١ : أكمل ما يأتي :

- (١) طول ضلع مربع محيطه ٣٦ سم = .....  
 (٢) ٣٨٢٠٠٠٩٢ = ..... مليون ، ..... ألف ، .....  
 (٣) ..... = ٢٥ × ٧٦٥ × ٤  
 (٤) ..... = ١٥٠ - (٨ × ٢٥)  
 (٥) ¼ يوم = ..... ساعة = ..... دقيقة

س٢ : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

- (١) ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ = ..... (٨ مليارات - ٨ آلاف - ٨ ملايين)  
 (٢) م.م.أ. للعديدين ١٤ ، ١٠ هو .....  
 (٣) ١٢٥ × ٦٤١ × ٨ = .....  
 (٤١٠٠٠ ، ٦٤١ ألف ، ٦٤١ مليون)  
 (٤) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على .....  
 (٣٥ - ١١ - ١٣ - ١٧)

(٥) س ص ع مثلث فيه ق (> س) = ٤٠° ، ق (> ص) = ٣٠° فإنه يكون مثلثا .....  
 (قائم الزاوية - منفرج الزاوية - حاد الزوايا)

س٣ : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطأ :

- (١) ٥٤٩٤٦٧ + ٥٤٩٤٦٧ = ١٠٩٨٩٣٤ ( )  
 (٢) ٨٢٥٦٣٤٤ - ثلاثة آلاف = ٨٢٥٦٠٤٤ ( )  
 (٣) ٣٠٢ = ٣ ÷ ٩٠٦ ( )  
 (٤) ٨٠٠ = ٨ × ٦٥ ( )  
 (٥) المضاع المشترك الأصغر للعديدين ١٢ ، ٣٠ = ٦٠ ( )

س٤ : أوجد ناتج ما يأتي :

٩٠٠٠٠٠٠	٥٨٧٦٩٢
٢٧٨٤٥٦ -	٤٠١٢٠٣ +

$$= ٢٩ \div ١٣٢٨٢$$

(ب) أوجد العدد الذي إذا قسم على ٦٢ كان الناتج ٧١٦ والباقي ١٩ .

س٥ : (أ) مربع محيطه ٣٢ سم ، أوجد مساحته .

(ب) ارسم Δ س ص ع القائم الزاوية في ص بحيث : ص ع = ٨ سم ،  
 س ص = ٦ سم . حدد النقطة م منتصف س ع

س١: أكمل ما يأتي:

(أ)  $348475 - \text{ثلاث مائة ألف} =$

(ب)  $447935 + 556349 =$

(ج)  $15 \times 123 =$

(د)  $9 \div 78.3 =$

(هـ) مربع طول ضلعه ٧سم تكون مساحته = سم ٢

س٢: تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- يوم = ..... ساعات ( ٩ - ٣ - ٦ - ٤ )

٢- م. م. أ للعديدين ١٤ ، ١٠ = ..... ( ٢٠ - ٢٤ - ٧٠ - ٧٥ )

٣- العدد الذي له ثلاث عوامل أو أكثر ..... ( أولى - فردى - غير أولى - زوجى )

٤- قيمة الرقم ٧ فى العدد ٧١٢٦٣٤٥ = ..... ( ٧ - ٧٠ - ٧٠٠٠ - ٧ ملايين )

٥- مساحة المستطيل بعده ١٢سم ، ٨سم = ..... سم ٢ ( ٦٣ - ٨٧ - ٩٦ - ١٠٠ )

س٣: ضع علامة &lt; أو &gt; أو = :

(أ) ٨ أمتار { } ٨٥٠ سم

(ب)  $16 \times 4$  { }  $2 \div 100$

(ج) مجموع قياسات زوايا المثلث { } قياس الزاوية المستقيمة

(د) محيط مربع طول ضلعه ٣سم { } محيط  $\Delta$  أطوال أضلاعه ٣سم ، ٤سم ، ٥سم

(هـ)  $256 \times 4$  { }  $256 \times 5$

س٤: (أ) مع سارة ٢٠٠٠٠ جنيه اشترت حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيه وحجرة

صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيه . أوجد الباقي معها ؟

(ب) أوجد ع. م. أ للعديدين ١٢ ، ٨

س٥: (أ) محيط مستطيل بعده ٤سم ، ١٢سم =

(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج القائم الزاوية فى ب ، ب ج = ٨سم ، أ ب = ٦سم أوجد طول أ ج

الامتحان رقم ١٤ (مدرسة الظافر ٢٠١٠م)

س١: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

(١)  $549467 + \text{مائة ألف} = 559467$  ( )

(٢)  $3.2 = 3 \div 9.6$  ( )

(٣)  $8256344 - \text{ثلاثة آلاف} = 8256.44$  ( )

(٤)  $800 = 8 \times 65$  ( )

(٥) مجموع قياسات زوايا أى مثلث داخلية = ١٨٠ ( )

س٢: أكمل :

- (أ)  $7251309 + 748691 = \dots$  (ب) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على  $\dots$   
 (ج)  $\Delta$  فيه  $( > )$  س  $= 40^\circ$ ، ق  $( > )$  ص  $= 30^\circ$  فإن  $\Delta$  س ص ع يكون  $\dots$   
 (د) م.م. أ للعديدين  $( 35, 15 ) = \dots ( 5, 35, 105, 15 )$

س٣: حل كل من العددين ٢٤ ، ٣٠ إلى عواملها الأولية ثم اجب :

- (أ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢٤ ، ٣٠ هو  $\dots$   
 (ب) العامل المشترك الأعلى للعددين ٢٤ ، ٣٠ هو  $\dots$

س٤: مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنية اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنية وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنية أوجد الباقي ؟

س٥: ارسم المستطيل أ ب ج د الذى فيه ب ج = ٤ سم ، ا ب = ٣ سم وارسم ا ج ، ب د ، وارسم نقطة تقاطعهما (ن)

الامتحان رقم ١٥ ( إدارة التل الكبير ٢٠٠٩ م )

س١: تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (أ) المليون هو أصغر عدد مكون من  $\dots$  أرقام  $( 8 - 7 - 6 - 5 )$   
 (ب) العدد ١٠٢ يقبل القسمة على العددين  $\dots ( 2, 5 - 3, 5 - 3, 2 )$   
 (ج) ٦ أمتار و ٤٧ سم =  $\dots$  سم  $( 746 - 647 - 476 - 746 )$   
 (د) مجموع قياسات زوايا المثلث  $\dots^\circ ( 360 - 180 - 270 - 90 )$   
 (هـ) أكبر عدد مكون من  $\{ 5, 1, 9, 7, 6, 4 \}$  هو  $\dots ( 145679 - 976541 - 467915 )$

س٢: أكمل ما يأتى :

- (أ)  $1428567 + 8571432 = \dots$  (ب)  $6451739 - 5340628 = \dots$   
 (ج) العدد ٨٥ يقبل القسمة على  $\dots$  (د) وحدة قياس الزاوية هي  $\dots$   
 (هـ) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه  $= \dots$

س٣: قارن باستخدام  $<$  او  $>$  او  $=$  :

- (أ)  $725178$  ( )  $725718$   
 (ب) القطر فى الدائرة ( ) الوتر فى الدائرة  
 (ج) ع.م. أ للعديدين ٦ ، ٣ ( ) ع.م. أ للعديدين ٩ ، ٦  
 (د) المضاعف المشترك لكل الأعداد ( ) العامل المشترك لكل الأعداد  
 (هـ)  $25 \times 25$  ( )  $25 \div 625$

س٤: (أ) حل كل من العددين ١٢ ، ١٨ إلى عوامله الأولية

ثم أوجد ع.م.م. أ و م.م.م. أ

(ب) أكتب العدد ٩ مليون و ٤٥٢ ألفا و ٧٦٨ .

س٥: (أ) احسب محيط مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم .

ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه : أ ب = ٥ سم ، ق > (أ) = ٩٠° ، > (ب) = ٣٠°  
 الامتحان رقم ١٦ عبدالرازق العربي ٠١٠٨١٩٧٠٥٨

س ١ : أكمل

(١)  $3212976 + 4326507 =$

(٢)  $522498 - 1208163 =$

(٣)  $83 \times 834 =$

(٤)  $5918 \div 24 =$  ..... والباقي .....

(٥) ع.م. أ للعددين ١٦ و ٢٤ = .....

(٦) عوامل العدد ٤٥ هي .....

س ٢ : ضع علامة < أو > أو =

(١)  $5 \div 9600$  ( )  $4 \div 9600$  ( )

(٢) محيط مربع طول ضلعه ٢ متر ( ) محيط مستطيل بعده ٢٤ ديسم، ١٦ ديسم

(٣)  $16 \times 4$  ( )  $2 \div 100$  ( )

(٤) ٣ مليارات ( ) ٩٦٥٧٥٢٨١٢ ( )

(٥) مجموع قياسات زوايا المثلث ( ) قياس الزاوية المستقيمة

(٦) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ( ) مساحة مستطيل بعده ٤ سم ، ١٥ سم

س ٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :

(١) المربع رباعي زواياه قوائم وأضلاعه متساوية الطول ( )

(٢) الضلعين المتقابلين في متوازي الأضلاع غير متوازيين ( )

(٣) م.م. أ للعددين ١٥ ، ٣٥ هو ١٠٥ ( )

(٤) محيط المستطيل الذي بعده ٧ سم ، ١١ سم = ٣٦ سم ( )

س ٤ : أولاً : احسب الناتج :  $25 + 210.64 - 894.075 = 3000.500$

ثانياً : اشترت أميرة ٢٩ علبة ألوان بكل علبة ٢٤ قلم . فكم عدد الأقلام معها ؟

س ٥ : أ) إذا كان مجموع محيطي مربعين ٤٠ سم وطول ضلع أحدهما ٦ سم أوجد :

(١) طول ضلع المربع الآخر

(٢) مجموع مساحتهما

ب) ارسم المربع س ص ع ل الذي طول ضلعه = ٣ سم ،

صل قطريه س ع ، ص ل

س ١ : أكمل ما يأتي

- (١) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام
- (٢)  $73203 + 726797 = \dots\dots\dots$
- (٣)  $99 \times (4 \div 400) = \dots\dots\dots$
- (٤) قيمة الرقم ٦ في العدد ٥٤٦٧٨٩ = .....
- (٥) قطر الدائرة هو .....

س ٢ : أختَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (١) طول حجرة الدراسة = ..... (٦سم ، ٦متر ، ٦كيلومتر)
- (٢)  $(4 \div 3600) \{ \quad \} (5 \div 3600) ( > , = , < )$
- (٣) العددين الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما .....
- (٤) ٢٧ كيلو متر = ..... متر (٢٧٠٠٠٠ ، ٢٧٠٠٠ ، ٢٧٠)
- (٥) إذا كانت الزاوية بين مستقيمين هي زاوية قائمة فإن المستقيمين يكونان ..... (متوازيين ، متقاطعين وغير متعامدين ، متقاطعين و متعامدين )

س ٣ : ضع علامة (✓) بجوار الجملة الصحيحة وعلامة (×) بجوار الجملة الخطأ:

- (١) أضلاع المعين الأربعة متساوية في الطول ( )
- (٢) العامل المشترك الأعلى للعددين ٦ ، ١٨ هو ١٨ ( )
- (٣) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو ١٥ ( )
- (٤) العدد ٢٤٠ يقبل القسمة علي ٥ ( )
- (٥) في المثلث أ ب ج إذا كان ق (أ) = ٣٠ درجة ، ق (ب) = ٥٠ درجة فإن المثلث أ ب ج يكون حاد الزوايا ( )

س ٤ : ( أ ) حلل كلا من العددين ١٢ ، ١٨ إلى عواملهما الأولية ثم أوجد

العامل المشترك الأعلى للعددين ١٢ ، ١٨ .

( ب ) أعلنت المدرسة عن رحلة إلى مكتبة الإسكندرية وكانت قيمة اشتراك التلميذ ٢٥ جنيها فإذا تقدم للرحلة ٤٦ تلميذاً . أوجد المبلغ الكلي الذي دفعه التلاميذ .

السؤال الخامس : ( أ ) صالة على شكل مستطيل عرضها ٦ متر ، وطولها ٨ متر

أوجد محيطها ومساحتها. وإذا وضع بداخلها سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ متر. أوجد مساحة الجزء الغير مغطى من الصالة.

( ب ) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه : أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق ( ب ) = ٩٠ درجة أوجد بالقياس طول القطعة المستقيمة أ ج . ثم بين نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .



### السؤال الأول : أكمل ما يأتي

- (١) م.م ١٠ للعددين ٦ ، ٨ = .....
- (٢)  $35435 + 17489 = 52824$
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = .....°
- (٤) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- (٥) ٢٧ كيلومتر = ..... متر .

### مدونة **خواج**

لترحب بكم

**وتتمنى لكم أحلى الأوقات**  
كل عام وأنتم بخير

### السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (١) قطرا المربع .....  
( متساويان فقط ، متعامدان فقط ، متوازيان ، متساويان ومتعامدان )
- (٢) ١٣ مليون ، ١٢٣ ألف ، ٥٦٧ = .....  
( ١٢٣٥٦٧١٣ ، ٥٦٧١٢٣١٣ ، ١٣٥٦٧١٢٣ ، ١٣١٢٣٥٦٧ )
- (٣) من مضاعفات العدد ٦ .....  
( ٤١ ، ١٨ ، ١٥ ، ٢٣ )
- (٤) ع.م. أ للعددين ١٠ ، ٥ هو .....  
( ١٠ ، ٥ ، ٣ ، ٢ )
- (٥) محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم هو .....  
( ١٦ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ )

### س٣ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

- (١) الأضلاع الأربعة متساوية الطول فى كل من المربع والمعين . ( )
- (٢) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤٥ ( )
- (٣) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٣٢٧٥٤ هى ٣٠٠ ( )
- (٤) من مضاعفات العدد ٢ هى ١٠ ، ٨ ، ٠ ( )
- (٥) الديسيمتر < المتر ( )

### السؤال الرابع : أوجد ناتج ما يأتي

- |                         |                       |                      |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| (أ) $236435 + 124375 =$ | (ب) $79438 - 23127 =$ | (ج) $15 \times 13 =$ |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|

(ب) مستطيل طوله ٣ سم ، وعرضه ٤ سم احسب مساحته .

### السؤال الخامس : (أ) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٦٢٥ تلميذاً موزعاً بالتساوى

على ٢٥ فصلاً ، فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟

(ب) ارسم المثلث أ ب ج الذى فيه أ ب = ٤ سم

ق > (أ) = ٦٠ ، ق > (ب) = ٤٠



س ١ : أكمل ما يأتي :

- (١) ٣ أمتار = ..... سنتيمتر  
 (٢) ٥ مليون ، ١٤٥ ألف ، ٣٢١ = .....  
 (٣) المثلث القائم الزاوية به زاوية واحدة .....  
 (٤) عوامل العدد ٩ هي .....  
 (٥) العدد الأولي هو العدد الذي عدد عوامله ..... فقط

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

- (١) خمسة وستون ألفاً ، مائة ، تسعة عشر .....  
 (٢) ع.م.أ للعددين ٤ ، ٦ هو ..... ( ٢ ، ٤ ، ٦ ، ١٢ )  
 (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... ( ٨٠٨ ، ١١٨ ، ١٨٠ ، ٨٠١ )  
 (٤) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على ..... بدون باق ( ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ )  
 (٥)  $\Delta$  ا ب ج فيه ق (  $\angle > ١$  ) ،  $\angle ٦٠$  ، ق (  $\angle > ٣٠$  ) فإن  $\Delta$  ا ب ج يكون .....  
 ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )

س ٣ : ضع علامة (  $\sqrt$  ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارات الخطأ :

- (١) م.م.أ للأعداد ( ٢ ، ٤ ، ٨ ) هو ٨ ( )  
 (٢) قيمة الرقم ٤ في العدد ٢٤٥٦٧٨ هي ٤٠٠٠٠ ( )  
 (٣) ٥٤٩٤٦٧ + مائة ألف = ٥٥٩٤٦٧ ( )  
 (٤) ٨ كيلو متر = ٨٠٠٠ متر ( )  
 (٥) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع قياسات زوايا المثلث ( )

س ٤ : (أ) أوجد ناتج ما يأتي :

$$\begin{array}{r} ٩٠٥٤٨٢ \\ ٨٢٥٦٧٨ \\ \hline \end{array} - \begin{array}{r} ٤٥٨٩٦ \\ ٧٨٩٩ \\ \hline \end{array} = ١٢ \div ٢٤٤٨$$

(ب) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٩ متر وعرضها ٧ متر أوجد مساحتها .

س ٥ : (أ) اشترت غاده ٢٥ كجم من اللحم بسعر الكيلو جرام الواحد ٤٨ جنيها . فكم جنيها دفعته ؟

(ب) ارسم  $\Delta$  ا ب ج فيه : ا ب = ٧ سم ، ق (  $\angle > ١$  ) ،  $\angle ٦٠$  ، ق (  $\angle > ٣٠$  )

(١) يقبل عدد ما القسمة على عدد آخر إذا كان باقى القسمة -----

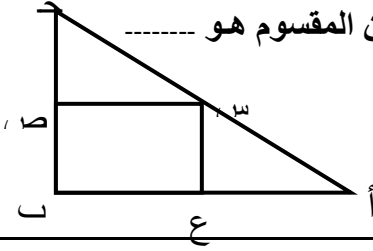
(٢) العدد الذى عوامله الأولية (٢ ، ٣ ، ٧) هو -----

(٣) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٦٤٧٣٨٢٥ هى -----

(٤) فى عملية القسمة :  $210 \div 15 = 14$  ، يكون المقسوم هو -----

(٥) فى الشكل المقابل :

أ س يقطع ب ص فى نقطة -----



س٢: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يصنعان زاوية قياسها ----- °

[ صفر ، ٦٠ ، ٩٠ ، ١٨٠ ]

(٢) ٢٨ هو أحد مضاعفات العدد ----- [ ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ]

(٣) جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ----- [ ٣٧ ، ٢٧ ، ١٧ ، ٧ ]

(٤) مستطيل طوله ٧سم وعرضه ٣سم ، فإن محيطه = ----- سم

[ ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ]

(٥) ٤ ملايين ٦٩ ألف ٥ = ----- [ ٤٠٦٩٠٠٥ ، ٤٠٦٩٠٥ ، ٥٠٠٦٩٤ ، ٤٦٩٥ ]

س٣: أولاً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) عوامل العدد ٨ هى ٢ ، ٤ فقط . ( )

(٢) كل ضلعين متقابلين فى شبه المنحرف متوازيان . ( )

(٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ ° ( )

ثانياً : ضع علامة < أو > أو = :

(١)  $2538 \div 47$  { }  $18 \div 2538$

(٢) ٩٣ ديسم { } ٤٦٠ سم

س٤: أولاً : مع خالد مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه ، اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠

جنيهاً وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهاً . أوجد الباقي معه ؟

ثانياً : أوجد ع. م. أ ، م. م. أ للعديدين ٦ ، ٩

س٥ : أولاً : مربع طول ضلعه ٥ سم ، أوجد محيطه ومساحته .

ثانياً : ارسم  $\Delta$  س ص ع الذى فيه س ص = ٤ سم ، قياس ( $> س$ ) = ٩٠ ° ،

قياس ( $> ص$ ) = ٣٠ ° أوجد : (١) قياس ( $> ع$ )

(٢) نوع  $\Delta$  س ص ع بالنسبة لأطوال أضلاعه

الامتحان رقم ٢١ (مدرسة أبى بكر بإدارة السنبلوين ٢٠٠٩ م)

- ١- أكبر عدد مكون من ( ٨ ) أرقام مختلفة .....
- ٢- أصغر عدد مكون من ( ١٠ ) أرقام  $\div ٥٠٠٠$  هو .....
- ٣-  $٨٧٩ \times ٤ = ٤ ( ٧٩ + ..... )$
- ٤- المستقيمان يتقاطعان في .....
- ٥- عدد أضلاع المعين تساوي ..... أضلاع

**السؤال الثاني:- اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-**

- ١- أصغر عدد يمكن طرحه من العدد ١٠٣٧ ليقبل القسمة على ٥ ..... (١،٢،٣،٤)
- ٢- عدد الأعداد الأولية المحصورة بين العددين ١٠، ٢٠ هو ..... (٤، ٥، ٦، ٨)
- ٣- ع، م، ا للعددين ٦، ٢٤ هو ..... ( ٣، ٨٠، ١٥، ١٦ )
- ٤-  $٨ \times ٦٤١ \times ١٢٥ = ..... ( ٦٤١٠٠، ٦٤١٠٠٠، ٦٤١٠، ٦٤١ )$
- ٥- عدد أضلاع (٤) مربعات منفردة = ..... ضلع ( ١٦، ١٢، ١٠، ٨ )

**السؤال الثالث ضع علامة < أو > أو =**

- ١-  $٩٢٧١٦ + ٣٤٠٧٨٠٥$  { }  $٣٥٠٠٥٢١ - ١$
- ٢-  $٤ \times ٢٥٦$  { }  $٥ \times ٢٥٦$
- ٣-  $٥ \div ٩٦٠٠$  { }  $٤ \div ٩٦٠٠$
- ٤-  $٥٠٠٠$  م { }  $٥$  أمتار
- ٥- قياس الزاوية المستقيمة { } قياس الزاوية المنفرجة

**السؤال الرابع**

- ١- أوجد ( م . م . ا ) للأعداد : ٤، ١٢، ١٥
- ٢- إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذا موزعا بالتساوي علي ١٨ فصلا فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟

**السؤال الخامس**

- ١- إذا كان  $١٣٢٨٢ = ٢٩ \times ٤٥٨$  فإن :-  
( أ )  $١٣٢٨٢ \div ٢٩ = ..... ( ب ) ١٣٢٨٢ \div ٤٥٨ = ..... ( ج ) ١٣٢٩١ = ..... + ٢٩ \times ..... = ١٣٢٩١$
- ٢- ارسم المثلث هو الذي فيه : د ه = ٥ سم ، ه و = ٦ سم ، ق ( ه ) = ٨٠  
( أ ) ما مجموع قياسي الزاويتين :- ( و د ه ) ، ( د و ه )  
( ب ) ما نوع المثلث د ه و بالنسبة لزاوياه ؟

ج - مجموع قياسات زوايا المثلث = .....  
 د - القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٦٧٩٢٣٥١ هي .....  
 هـ - القطران في المربع ..... و.....

س٢: أ - إذا كان عدد تلاميذ مدرسة السلاهي ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوي على ١٨ فصلاً ، فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟  
 ب - اكتب مضاعفات العدد ٥ الأصغر من ٣٠ .

س٣: أوجد ناتج ما يلي:  
 (أ)  $476528 + 23472 =$   
 (ب)  $15547531 - 7893210 =$   
 (ج)  $43 \times 324 =$

س٤: أ - قارن باستخدام العلامة المناسبة ( < أو > أو = )  
 ١-  $20531 \{ \} 20864$   
 ٢-  $2 \div 90 \{ \} 15 \times 3$   
 ٣- قياس الزاوية الحادة { } قياس الزاوية القائمة  
 ب- رتب تصاعدياً :-  $3256.4 - 3250.64 - 3250.46 - 302564$

س٥: أ - انظر إلى المستطيل المقابل وأكمل :-  
 ١- أ ب ..... ب ج ( // ،  $\perp$  ) ٢- أ ب ..... د ج ( // ،  $\perp$  )  
 ٣- أ ج يقطع ب د في ..... ٤- قياس  $\angle$  أ ب ج = .....  
 ب - ارسم المربع أ ب ج د الذي طول ضلعه ٦ سم .

### الامتحان رقم ٢٣

السؤال الأول : تخير الأجوبة الصحيحة مما بين القوسين :

أ ( المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( ٥ - ٦ - ٧ - ٨ )  
 ب ( أكبر عدد من الأرقام { ٥ ، ١ ، ٩ ، ٧ ، ٦ ، ٤ } ..... ( ١٤٥٦٧٩ ، ٩٧٦٥٤١ ، ٤٦٧٩١٥ )  
 ج ( ٦ أمتار و ٤٧ سنتيمتر = ..... سم ( ٦٧٤ - ٦٤٧ - ٤٧٦ - ٧٤٦ )  
 د ( مجموع قياسات زوايا المثلث ..... ° ( ٩٠ - ٢٧٠ - ١٨٠ - ٣٦٠ )  
 هـ ( الزاوية القائمة قياسها ..... ° ( ٩٠ - ١٢٠ - ٦٠ )

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :

أ (  $1428567 + 8571432 =$  ..... ب (  $6451739 - 5340628 =$  .....  
 ج ( العدد ٨٥ يقبل القسمة على ..... د ( وحدة قياس الزاوية هي .....  
 هـ ( مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ..... )

السؤال الثالث : قارن باستخدام < أو > أو = :  
 ( أ )  $725178 \{ \} 725718$   
 عبدالرازق العربي ٠١٠٨١٩٧٠٥٨

- (ب) القطر في الدائرة { } الوتر في الدائرة  
(ج) ع. م. أ للعددين ٣ ، ٦ { } ع. م. أ للعددين ٦ ، ٩  
(د) المضاعف المشترك لكل الأعداد { } العامل المشترك لكل الأعداد

السؤال الرابع : (أ) أوجد ع. م. أ للعددين ١٢ ، ١٨ .  
(ب) أكتب العدد ٩ مليون و ٤٥٢ ألفا و ٧٦٨ ؟

السؤال الخامس : (أ) احسب محيط مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم .  
(ب) ارسم  $\Delta$  أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، قياس  $\angle$  أ = ٩٠ و قياس  $\angle$  ب = ٣٠ .  
الامتحان رقم ٢٤ ( امتحان المتخلفين بمدرسة الحسين بن علي بإدارة السلام )

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-  
(١) قيمة الرقم ٤ في العدد ٢٧٤٥٨٩٦ ..... (مئات - ألوف - ملايين - عشرات الألوف)  
(٢) أصغر عدد أولي هو ..... (٥ - ١ - ٢ - ٣)  
(٣) العدد الذي عوامله (٣، ٢، ٧) هو ..... (٣٥ - ٢١ - ٤٢)  
(٤) العدد الذي له عامل واحد فقط هو ..... (٢ - ٣ - ٥)  
(٥)  $٥٤٠^\circ$  ،  $٧٠^\circ$  ، ..... هي قياسات زوايا المثلث (  $٧٠^\circ$  -  $٨٠^\circ$  -  $٦٠^\circ$  -  $٥٠^\circ$  )

س ٢: أكمل : (١) اكبر عدد مكون من ثمانية أرقام .....  
(٢) العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....  
(٣) مجموع قياسات زوايا المثلث .....  
(٤) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، .....  
(٥) العدد الأولي له ..... فقط

س ٣ : ضع علامة < أو > أو = :-  
(١) قياس الزاوية المنفرجة { } قياس الزاوية القائمة  
(٢) مساحة مستطيل بعده ٢ سم ، ٣ سم { } مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم  
(٣) قياس الزاوية المستقيمة { } مجموع قياسات زوايا المثلث  
(٤) ٤ مليارات { } ١٤٦٥٨٧٩٤  
(٥)  $٣٠٢ \times ٥$  { }  $٦ \times ٣٠٢$

س ٤: (١) أوجد ع. م. أ للعددين ٤ ، ٨  
(٢) تقطع سيارة ٦٧ كيلو متر في الساعة كم كيلو متر تقطعها السيارة في ١٠ ساعات

س ٥ :- (١) مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد محيطه ؟  
(٢) ارسم المستطيل أ ب ج د الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٨ سم ، م هي نقطة تقاطع أ ج ، ب د

س ١: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

- (أ) القطران في المعين متعامدان ( )  
 (ب) مساحة المستطيل = الطول + العرض ( )  
 (ج) في العدد ٧٨٦٥٤ القيمة المكانية للرقم ٧ هي ٧٠٠٠٠ ( )  
 (د) ٢٥ يقبل القسمة علي ٣ ( )  
 (هـ) العمودان علي مستقيم واحد متوازيان ( )

س٢ :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (أ) ٣٤٥٦٧٨ ..... ٣٤٦٥٧٨ ( = ، > ، < )  
 (ب) ..... ليس عددا أوليا ( ٣ ، ٢ ، ١ )  
 (ج) ..... أضلاعه متساوية الطول (المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف)  
 (د) ..... من عوامل العدد ٣٥ ( ٧ ، ٤ ، ٣ )  
 (هـ) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... ( ١٨٠ ، ٣٦٠ ، ٩٠ )

س٣ :- أكمل

- (أ) إذا كان  $١٨ \times ٧٩ = ١٤٢٢$  فإن  $١٤٢٢ \div ٧٩ =$  .....  
 (ب) ٦ متر = ..... سنتيمتر  
 (ج) ..... هو العامل المشترك لكل الأعداد  
 (د)  $٥٤٣٢٢ + ٤٥٦٧٨ =$  .....  
 (هـ) ٢٥ من مضاعفات العدد .....

س٤ :- (أ) حل كلا من العددين ٨ ، ١٢ إلي عوامله الأولية ثم أوجد:

- ١- ع.م.أ للعددين ٢- م.م.أ للعددين .  
 (ب) مربع طول ضلعه ٥ سم احسب محيطه ومساحته .

السؤال الخامس :

- (أ) أوجد ناتج :  $٨٥٠ \div ٢٥ =$   
 (ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه

أ ب = ٥ سم ، ق (أ) = ق (ب)  $\hat{=}$  ٦٠°

\* السؤال الأول : أكمل ما يأتي :-

١-  $١٠٠٠٠٠ + ٥٤٩٤٦٧ =$  .....  
 ٢-  $٨٥٦٣٤٤ - ٣٠٠٠٠٠ =$  .....

- ١- من مضاعفات العدد ٤ : صفر ، ..... ، .....  
 ٤- ع.م.أ للعددين ٦ ، ٤ هو .....  
 ٥- المتر = ..... سم

\* السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- ١-  $1875214 + 100 =$  ..... [ ٢٥٣٨٧ - ١٨٧٥٣١٠ - ١٨٧٥٣١٤ ]  
 ٢-  $9600 \div 5 =$  ..... [ ١٩١٠ - ١٩٢٠ - ١٩٠٠ ]  
 ٣- م.م.أ للعددين ٢ ، ٤ = ..... [ ٤ - ٨ - ١ ]  
 ٤- مجموع قياسات زوايا المثلث ..... ° [ ١٢٠ - ٩٠ - ١٨٠ ]  
 ٥- محيط مربع طول ضلعه ٣ سم = ..... [ ٥ - ١٢ - ٩ ]

\* السؤال الثالث : ضع علامة (<) أو (>) أو (=) :-

- أ-  $2347814 + 1 =$  { }  
 ب-  $98600 \div 5 =$  { }  
 ج- قياس الزاوية المستقيمة { }  
 د- الديسيمتر المربع { }  
 هـ- محيط مربع طول ضلعه ٢ سم { }  
 { } محيط مستطيل أبعاده ٢ سم ، ٣ سم

\* السؤال الرابع :-

(أولاً) في إحدى المناسبات السعيدة اشترت أسرة سعاد ١٨ كجم من اللحم بسعر الكيلوجرام ٣٥ جنيهاً . كم جنيهاً دفعته أسرة سعاد .

(ثانياً) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٤ سم وقياس > ( ب ) = ٩٠ ° ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزاوياه .

\* السؤال الخامس :-

(أولاً) : أوجد ع.م.أ للعددين ٣٠ ، ١٥ .  
 (ثانياً) : قطعة أرض على شكل مستطيل طولها ٨ أمتار ، وعرضها ٧ أمتار يراد إحاطتها بسور من السلك تكلفة المتر منه ٨ جنيهاً . فكم تكون تكلفة السور ؟

س١: أكمل ما يأتي :

- ١- يوجد في أي مثلث زاويتين ..... على الأقل .  
 ٢- العدد الزوجي الأولي الوحيد هو .....

١- إذا كانت أضلاع المثلث ٧ سم ، ٧ سم ، ١٠ سم يكون نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .....

٤- قياس أى زاوية من زوايا المثلث المتساوى الأضلاع .....

٥- عدد أقطار الشكل الرباعي .....

٦- ٨ ديسم + ٨ سم = .....

س٢: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- عدد الأضلاع المتساوية فى المثلث المتساوى الساقين .....

( ضلع - ضلعان - ثلاثة أضلاع )

٢- المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ..... ( ٠ - ١ - ٢ )

٣- الزاوية التى قياسها ٨٩ زاوية ..... ( حادة - قائمة - منفرجة )

٤- محيط المستطيل الذى طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم ..... سم ( ٢٠ - ٣٠ - ٤٠ )

٥- العدد الذى يقبل القسمة على ٢ ، ٥ يقبل القسمة على ..... ( ٦ - ١٠ - ١٥ )

٦- مساحة المربع الذى طول ضلعه ١٠ سم = ..... سم ٢ ( ٢٠ - ٥٠ - ١٠٠ )

س٣: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام الجمل الآتية :

١- ٧ متر = ٧٠٠ ديسم ( )

٢- ٤ كم = ٤٠٠ متر ( )

٣- أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو المليون ( )

٤- ٦٠ ألفا = ٦٠٠ عشرة ( )

٥- محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times$  ٢ ( )

٦- القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٢٣٠٧٠٥ هى ٣٠٠٠٠ ( )

س٤: أ) أوجد ع. م. أ و م. م. أ للأعداد ( ١٢ ، ٢٤ ، ٣٦ )

ب) اشترى طارق ٢٥ صندوق من المياه الغازية بمبلغ ٦٢٥ جنيه .

أوجد ثمن الصندوق .

س٥: أ) أ ب ج مثلث فيه ق ( > أ ) = ٦٠° ، ق ( > ب ) = ٣٠° أوجد ق ( > ج ) .

وما نوع المثلث بالنسبة لزواياه .

ب) أوجد مساحة المستطيل الذى بعده ١٥ سم ، ١٠ سم .

www.khawagah.blogspot.com



مدونة خواجه

ترحب بكم

وتتمنى لكم أحلى الأوقات

كل عام وأنتم بخير